



CONSTRUCTION

FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE 2018



CHAMBRE
DES MÉTIERS
Luxembourg

**INSCRIVEZ-VOUS
EN LIGNE !**



www.cdm.lu/formation-continue



EDITO

Plus que jamais les responsables d'entreprise ainsi que leurs collaborateurs font face à des multiples défis et sont amenés à s'adapter en permanence dans un environnement en évolution.

Quels que soient les domaines, organisationnels, technologiques, et/ou réglementaires, une entreprise qui souhaite garder un avantage compétitif est amenée à investir dans le développement du savoir-faire de ses collaborateurs, son capital humain.

Bien conscients de ces défis, vos partenaires de référence en matière de formation à savoir, la Chambre des Métiers, les Centres de Compétences Génie Technique du Bâtiment et du Parachèvement ainsi que l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, vous soutiennent dans votre approche de développement des compétences et de votre repositionnement stratégique face aux réalités du terrain.

Dans la continuité d'une offre de formation concertée et transparente pour le secteur de la construction, nous vous proposons une offre de formation qui est diversifiée. Vous trouvez ainsi dans un seul catalogue des formations techniques spécifiques adaptées par métier, des formations du domaine Sécurité-Santé (afin de mieux prévenir les risques professionnels et de développer une culture Sécurité-Santé dans votre entreprise) ainsi que des formations portant sur la gestion des compétences et d'organisation de l'entreprise.

Cette offre est bien évidemment aussi consultable en ligne sur les sites respectifs : www.cdm.lu, www.cdc-gtb.lu, www.cdc-par.lu et www.ifsb.lu.

À côté de cette offre, la Chambre des Métiers vous propose tout au long de l'année des actions bien pointues et des formations sur mesure pour ainsi garantir votre succès face à des exigences d'adaptation croissantes.

Il va de soi que la digitalisation sera un facteur primordial de réussite d'une entreprise en ce qui concerne ses futurs investissements. La Chambre des Métiers vous proposera à partir de janvier 2018 un nouveau service qui vous assistera dans toutes vos questions liées à la digitalisation de votre structure et qui vous conseillera dans votre approche digitale. Ainsi la Chambre des Métiers répond de manière active aux évolutions auxquelles l'Artisanat devra faire face dans le futur.

Le service Formation Continue de la Chambre des Métiers est à votre disposition pour vous aider à réaliser vos objectifs professionnels et à vous renseigner sur les différentes mesures d'aides qui soutiennent vos efforts réalisés dans le développement continu de vos collaborateurs. Nous estimons que ce nouveau catalogue vous fournira les réponses requises afin de préparer votre entreprise aux exigences et défis de demain !

Nico Bieber

Vice-Président de la Chambre des Métiers

INFORMATIONS CONCERNANT LA STRUCTURATION DE LA BROCHURE

La présente brochure présente le programme de formation conjoint de la Chambre des Métiers, des Centres de Compétences du Génie Technique du Bâtiment et du Parachèvement, ainsi que de l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour l'année 2018.

Au vu de la consolidation des programmes de formation de ces trois prestataires de formation, et afin de mieux vous guider dans le choix des formations adaptées à vos besoins, un certain nombre de changements ont été aménagés :

> 1. Structuration par domaines professionnels du secteur de la construction

La brochure inclut dorénavant les chapitres suivants :

- Performance énergétique
- Gros-œuvre
- Génie technique du bâtiment
- Parachèvement
- Marchés publics/Assurances de la construction
- Sécurité - Santé
- Gestion et organisation d'entreprise

> 2. Structuration par métiers pour chaque domaine

À l'intérieur de chaque domaine professionnel, les formations sont arrangées selon les métiers de la construction :

- Gros-œuvre : Maçon, Coffreur, Ferrailleur, Poseur de chapes, Poseur de conduits, Mécanicien, Soudeur, Serrurier, Forgeron, Bitumeur, Grutier de chantier.
- Génie technique du bâtiment : Installateur chauffage, Installateur sanitaire, Installateur ventilation, Installateur frigoriste, Installateur de climatisation, Calorifugeur, Ramoneur fumiste, Electricien, Intégrateur, Ascensoriste.

- Parachèvement : Peintre, Vitrier, Plâtrier, Plafonneur - Enduseur, Façadier, Isolateur - Façadier, Parachèvement à sec - Plaquiste, Menuisier, Menuisier en construction en bois, Menuisier en applications extérieures, Charpentier, Charpentier en construction bois, Couvreur, Isolateur de toitures, Etancheur, Constructeur métallique, Serrurier, Soudeur, Carreleur, Marbrier, Zingueur - Ferblantier.

> 3. Structuration selon le Cadre Européen des Certifications (CEC) pour chaque métier

À l'intérieur de chaque métier, les formations sont structurées selon les niveaux du Cadre Européen des Certifications (CEC), resp. du Cadre Luxembourgeois des Qualifications (CLQ).

Le CEC est un outil qui permet de décrire plus facilement le niveau général des acquis des apprenants en termes de savoir (théoriques et/ou pratiques), en termes d'aptitudes et en termes de compétences. L'intérêt de ce cadre est notamment de faciliter la comparaison des certifications et de valider la formation et l'éducation non formelle et informelle.

- **CEC 1** : artisan primo-qualifié
Personne disposant de compétences de base pour effectuer des tâches simples sous supervision dans un contexte structuré.
- **CEC2** : artisan semi-qualifié
Personne disposant de compétences de base requises pour utiliser des informations utiles afin d'effectuer des tâches et de résoudre des problèmes sous supervision et à l'aide de règles et d'outils simples.
- **CEC3** : artisan qualifié
Personne disposant d'une gamme de compétences pour effectuer en autonomie des tâches et résoudre des problèmes, dans un domaine défini et en se conformant à des règles et routines, en utilisant

SOMMAIRE



PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Zertifizierter Passivhaushandwerker	14
Artisan certifié maison passive	15
Passivhaus-Baustellenkurs für Rohbauer	16
Passivhaus-Baustellenkurs für Holzbauer	17
Passivhaus-Baustellenkurs für Fensterbauer	18
Passivhaus-Baustellenkurs für Maler/Verputzer	19
Passivhaus-Baustellenkurs für Elektriker	20
Passivhaus-Baustellenkurs für Haustechnik	21
Construction de maisons passives - Travaux pratiques sur chantier pour entreprises de gros-œuvre	22
Construction de maisons passives - Travaux pratiques sur chantier pour entreprises de construction en bois	23
Construction de maisons passives - Travaux pratiques sur chantier pour pose de menuiseries extérieures	24
Construction de maisons passives - Travaux pratiques sur chantier pour façadiers	25
Construction de maisons passives - Travaux pratiques sur chantier pour électriciens	26
Construction de maisons passives - Travaux pratiques sur chantier pour technique du bâtiment	27
Passivhausbau – Firmeninterne Schulung für Multiplikatoren	28
Construction de bâtiments d'habitation standard maison passive - Formation pour multiplicateurs	29
Zertifizierung "Installateur von thermischen Solaranlagen"	30
Zertifizierung "Installateur von Wärmepumpen"	31
Zertifizierung "Installateur von Fotovoltaikanlagen"	32
Zertifizierung "Installateur von Biomassekesseln und -öfen"	33
Certification "Installateur de systèmes solaires thermiques"	34
Certification "Installateur de pompes à chaleur"	35
Certification "Installateur de systèmes solaires photovoltaïques"	36
Certification "Installateur de chaudières et de fourneaux à biomasse"	37
"Passivhaussanierer" im Handwerk	38
"Rénovation maison passive" pour artisans	39
Lenoz & Primehouse fürs Handwerk: Gebäudehülle und Innenausbau	40
Lenoz & Primehouse pour l'artisanat : enveloppe du bâtiment et parachèvement	41
Lenoz & Primehouse fürs Handwerk: Gebäudetechnik und Elektroinstallation	42
Lenoz & Primehouse pour l'artisanat : installations techniques et électriques	43
Planung von Biomassekesseln und -Öfen	44
Conception des installations de chaudières et de fourneaux à biomasse	45
Planung von thermischen Solaranlagen	46
Planung von Wärmepumpen	47
Planung von Fotovoltaikanlagen	48
La conception de systèmes solaires thermiques	49
La conception d'installations de pompes à chaleur	50
La conception de systèmes solaires photovoltaïques	51
Le régime actuel d'aides pour la promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie et la mise en valeur des énergies renouvelables dans le domaine du logement	52
Aktuelle Subventionen zur Förderung der Nachhaltigkeit im Wohnungsbau	53
Comment interpréter les valeurs du certificat de performance énergétique	54
Energiepass: Berechnung und Werte verstehen	55
Blower Door pour chefs de chantier et gestionnaires en construction	56
Formation technique - Chef de projet chantiers passifs	57
Formation technique - Thermographie	61
Formation technique - Logiciels liés à la performance énergétique des bâtiments	62
Formation technique - Smart Building	63
Formation technique - Salariés manuels et techniciens	64

GROS-ŒUVRE

Formation qualifiante - Personnel d'encadrement	68
Formation qualifiante - Maçon/Coffreur	69
Formation qualifiante - Soudeur	70
Formation qualifiante - Engins de chantier	71
Formation qualifiante - Grues de chantier	72
Formation qualifiante - Chef d'équipe	73
Formation technique - Maçon/Coffreur	74
Formation technique pour salariés manuels des entreprises générales	78
Formation technique - Personnel d'encadrement	79
Formation technique - Personnel d'encadrement : Utilisation de Logiciels AutoCad & Microsoft Project	82
Formation technique - Personnel d'encadrement : BIM	83
Formation technique - Personnel d'encadrement : Lean Management	84
Formation technique - Personnel d'encadrement : Agriculture Urbaine	85

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Cours pour contrôleurs de chauffage au gazoil - Règlement du 7 octobre 2014	88
Kurs für Ölfeuerungskontrolleure - Verordnung vom 7. Oktober 2014	89
Cours pour contrôleurs d'installations de combustion à gaz - Règlement du 27 février 2010	90
Kurs für Kontrolleure von Gasanlagen - Verordnung vom 27. Februar 2010	91
La pratique des brûleurs au gazoil	92
Ölfeuerungstechnik aus der Praxis - für die Praxis	93
Technique de la combustion au gaz - Pratique	94
Gasfeuerungstechnik - Praxis	95
Cours de mise à niveau pour contrôleurs d'installations de combustion au gazoil	96
Auffrischunglehrgang für Ölheizungskontrolleure	97
Cours de mise à niveau pour contrôleurs d'installations de combustion au gaz	98
Auffrischunglehrgang für Gasheizungskontrolleure	99
La conception des installations à gaz	100
Planung von Gasinstallationen	101
Abgassysteme fachgerecht errichten	102
Installation de systèmes d'évacuation de fumées selon les règles de l'art	103
Initiation aux bases électriques et régulation pour chauffagistes	104
Assemblage de tuyaux en cuivre ou en acier inoxydable pour conduites à gaz naturel à l'aide de raccords à sertir	105
Zulassung von Kupfer- und Edelstahlrohren mit Pressverbindern für Erdgasinstallationen	106
Praktischer Lehrgang zur Anwendung des Heizungscheck-Tools	107
Cours pratique sur l'application de l'outil Heizungscheck	108
Façonnage de tube en acier	109
Praktischer Lehrgang für Heizungs- und Sanitärinstallateure	110
Hygiene der Lüftungstechnik in der Praxis	111
Fluides frigorigènes - Module 1 : Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique	112
Fluides frigorigènes - Module 2 : Charger et récupérer le fluide des circuits frigorifiques	113
Fluides frigorigènes - Module 3 : Identifier et connaître les obligations réglementaires	114
Fluides frigorigènes - Examen Attestation d'aptitude catégorie I	115
Programmation SPS pour électriciens	116
Speicherprogrammierbare Steuerung für Elektriker	117

KNX/EIB - Grundkurs	118
KNX/EIB - Cours de base	119
KNX Gestion technique du bâtiment - Cours d'initiation pour électriciens	120
KNX Gebäudesystemtechnik - Initiationskurs für Elektriker	121
Praktischer Lehrgang für Kommunikations- und Informationselektroniker	122
Génie Technique du Bâtiment : Calorifugeur	123
Génie Technique du Bâtiment : Installateur chauffage	124
Génie Technique du Bâtiment : Installateur sanitaire	126
Génie Technique du Bâtiment : Installateur ventilation	128
Génie Technique du Bâtiment : Installateur de climatisation	130
Génie Technique du Bâtiment : Électricien	132
Génie Technique du Bâtiment : Installateur Fumiste-Ramoneur	134
Génie Technique du Bâtiment : Intégrateur	135
Génie Technique du Bâtiment : Installateur frigoriste	136
Génie Technique du Bâtiment : Ascensoriste	138

PARACHÈVEMENT

Praktischer Lehrgang für Zimmerer	142
Praktischer Lehrgang für Dachdecker	143
Praktischer Lehrgang für Klempner	144
CAD Zeichenlehrgang über Entwurf und Gestaltung für Schreiner	145
Praktischer Lehrgang für Metallbauunternehmer	146
Workshop Barrierefreies Bauen und Wohnen – Design for all	147
Parachèvement : Peintre	148
Parachèvement : Isolateur thermique	150
Parachèvement : Vitrier	151
Parachèvement : Plâtrier	152
Parachèvement : Façadier	154
Parachèvement : Parachèvement à sec – Plaquiste	156
Parachèvement : Menuisier	158
Parachèvement : Charpentier	160
Parachèvement : Couvreur	162
Parachèvement : Isolateur toiture	164
Parachèvement : Étancheur	165
Parachèvement : Serrurier	166
Parachèvement : Soudeur	168
Parachèvement : Mécanicien/Tourneur-Fraiseur	169
Parachèvement : Carreleur	170
Parachèvement : Marbrier	172
Parachèvement : Constructeur métallique	174
Parachèvement : Zingueur - Ferblantier	175

MARCHÉS PUBLICS / ASSURANCES DE LA CONSTRUCTION

Marchés publics : comment aborder / développer la clientèle publique	178
Versicherungen im Bauwesen	179
Les assurances de la construction	180

SÉCURITÉ / SANTÉ

TOUS SECTEURS

Eine sichere Werkstatt - für Mitarbeiter und Kunden	185
Comment améliorer l'organisation de travail par la méthode « 5 S » ?	186
La gestion écologique et économique des déchets dans l'entreprise	187
Die Kommunikation, ein Erfolgsgarant für den Sicherheitsbeauftragten (Travailleur désigné)	188
La communication, clé de réussite dans les missions du travailleur désigné	189
Konfliktmanagement für Sicherheitsbeauftragte (Travailleur désigné): Schwierige Situationen mittels Kommunikation effektiv und konstruktiv bewältigen	190
La gestion de conflit pour le travailleur désigné : comment s'en sortir efficacement et de manière constructive	191
Verantwortung im Arbeitsschutz	192
Handbuch der "Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz" - Laufzettel und Sicherheitsleitfaden für neue Mitarbeiter und Auszubildende	193
Prozessorientiertes Arbeiten im Bereich der Arbeitssicherheit	194
Die professionelle Verhandlung für Sicherheitsbeauftragte (Travailleur désigné)	195
La négociation efficace pour le travailleur désigné	196
Planung, Vorbereitung und Durchführung betriebsinterner und externer Schulungen im Bereich der Arbeitssicherheit	197
Risikoanalyse: Analyse und Bewertung von Risiken am Arbeitsplatz	198
Mise en œuvre d'une certification sécurité et santé au travail par le label « Secher a gesond mat System »	199
Les 7 règles d'or de la vision ZERO ou comment promouvoir une culture de prévention en matière de sécurité et santé au travail	200

GROS-ŒUVRE

Travailleurs désignés à la Sécurité et Santé au Travail secteur de la Construction : Gros-œuvre et Parachèvement	203
Formation Sécurité générale	204
Formation à la technique de construction	205
Formation Travail en hauteur	206
Formation Amiante	207
Formation Échafaudages	208
Formation Échafaudages - Recyclage	209
Formation Habilitation électrique	210
Formation 1 ^{er} Secours et lutte incendie	211
Formation à la conduite en sécurité des engins	212
Formation Recyclage à la conduite en sécurité des engins	213

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT ET PARACHÈVEMENT

Formation 1 ^{er} Secours et lutte incendie	215
Formation Habilitation électrique	216
Formation Échafaudages et travail en hauteur	217
Formation à la conduite en sécurité des engins	218
Formation Sécurité générale	219

GESTION DES COMPÉTENCES ET ORGANISATION D'ENTREPRISE

Formez vos apprenti(e)s - Formation pour tuteur(s) en entreprise	222
Lehrlinge ausbilden - Lehrgang für Tutoren im Betrieb	223
Cycle de formation : Mieux réussir son projet d'entreprise	224
Chef d'entreprise dans l'artisanat aujourd'hui - Comment professionnaliser davantage son entreprise	225
Formateur au poste de travail : Professionnalisez vos formations	226
La maladie du salarié	227
Les réseaux sociaux au service de l'entreprise	228
Comment valoriser son savoir-faire sur internet ?	229
Kalkulationsverfahren - Richtig kalkulieren im Handwerk	230
Kalkulationsverfahren - Kalkulationsvorlagen in Excel erstellen	231
La gestion des processus dans l'artisanat	232
Prozessmanagement im Handwerk	233
Gestion et organisation d'entreprise - Personnel d'encadrement	234
Devenir formateur	235
Réaliser un plan de formation à partir d'une analyse des besoins en compétences	236
Analyse des pratiques professionnelles du formateur	237



A person wearing a high-visibility safety vest is shown from the chest up, holding a tablet computer. The scene is overlaid with a semi-transparent grid pattern. The background is a solid, bright yellow color. The text 'PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE' is centered in two white rectangular boxes.

PERFORMANCE

ÉNERGÉTIQUE

4800D

ZERTIFIZIERTER PASSIVHAUSHANDWERKER - ENERGIE FIR D'ZUKUNFT+

ZIELE

- > Vermittlung von wertvollem theoretischen und praktischem Fachwissen für den Bau und die Sanierung von energieeffizienten Gebäuden. Besonderen Wert wird auf eine gute gewerkeübergreifende Koordination und Kooperation auf dem Bau gelegt

THEMEN

- > Grundlagenschulung (Teil A, 1 Tag)
 - Baustandards
 - Luftdichtheit
 - Wirtschaftlichkeit
 - Bauherrenüberzeugung
 - Bauablauf
 - Gewerkeschnittstellen
- > Gebäudehülle (Teil B, 2 Tage)
 - Wärmedämmung
 - Wärmebrücken
 - Fenster
 - Sanierung
 - Grundlagen Gebäudetechnik
 - Übungen
- > Gebäudetechnik (Teil C, 2 Tage)
 - Lüftung
 - Lüftung im Altbau
 - Wärmeversorgung
 - Grundlagen Gebäudehülle
 - Übungen
- > Referenten aus der Praxis vermitteln mit Anschauungsmaterialien und speziellen Demoobjekten anwendbares Wissen

DATEN

- > Informationen zu den Terminen erhalten Sie unter:
www.cdm.lu/formation-continue/energie-fir-d-zukunft-plus

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers und Energieagence, Howald

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Der Gesamtkurs besteht für die Gewerke der Gebäudehülle (Rohbauer, Fassadenbauer, Fenstermonteur, Dachdecker, Verputzer, usw.) aus einer gemeinsamen Schulung (Teil A) sowie aus einer spezifischen Schulung Teil B (Gebäudehülle). Für die Gewerke der Gebäudetechnik (Installateure und Elektriker) besteht der Gesamtkurs aus einer gemeinsamen Schulung (Teil A) sowie aus Teil C (Gebäudetechnik). Der Kurs kann mit einer Abschlussprüfung, die international durchgeführt wird abgeschlossen werden. Nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer das Siegel „Zertifizierter PassivhausHandwerker“ sowie das Label „Energie fir d'Zukunft+“.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Energieagence Luxembourg

ZIELGRUPPE

Firmeninhaber, Handwerksmeister sowie Führungskräfte aus dem Bau und Baunebengewerbe

KOSTENBEITRAG

950, - € (3 Kurstage)

350, - € Aufpreis für Teilnahme an 5 Kurstagen

Prüfungsgebühr: 300, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 16.30 Uhr

4800F

ARTISAN CERTIFIÉ MAISON PASSIVE – ENERGIE FIR D'ZUKUNFT+

OBJECTIFS

- > Transmission de connaissances techniques, tant théoriques que pratiques, qui seront utiles lors de la construction et de la rénovation de bâtiments à haute performance énergétique

CONTENUS

- > Tronc commun (Partie A, 1 jour)
 - Standards de construction
 - Étanchéité à l'air
 - Rentabilité
 - Conviction du maître d'ouvrage
 - Différentes étapes de la construction
 - Interfaces entre les différents corps de métiers
- > Enveloppe du bâtiment (Partie B, 2 jours)
 - Isolation thermique
 - Ponts thermiques
 - Fenêtres
 - Assainissement énergétique
 - Principes de base de la technique du bâtiment
 - Exercices pratiques
- > Technique du bâtiment (Partie C, 2 jours)
 - Ventilation
 - Ventilation des bâtiments existants
 - Chauffage
 - Principe de base de l'enveloppe du bâtiment
 - Exercices pratiques
- > Des experts mettront à votre disposition du matériel et des objets de démonstration spécifiques

DATES

- > Veuillez consulter notre site internet www.cdm.lu/formation-continue/energie-fir-d-zukunft-plus

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers et Energiegence Howald

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

La formation comprend un tronc commun dont le contenu est approfondi par des formations spécifiques propres aux différents corps de métiers : les modules « enveloppe du bâtiment » (gros œuvres, façadiers, construction en bois, menuiserie extérieure, toiture, enduits, etc.) et « technique du bâtiment » (électriciens, installateurs).

Le cours peut être clôturé par un examen final international. La réussite à cet examen se traduit par la délivrance du label « Artisan Certifié Maison Passive » du Passivhaus Institut, la délivrance du nouveau label „Energie fir d'Zukunft+“ et l'admission dans le réseau « Maison Passive ».

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Energiegence Luxembourg

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprises et cadres dirigeants des entreprises de l'artisanat

DROITS D'INSCRIPTION

950, - € (3 jours)

350, - € - Supplément pour la participation aux 5 jours

Examen : 300, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h30 - 16h30

4802D01

PASSIVHAUS-BAUSTELLENKURS FÜR ROHBAUER

ZIELE

- > Besonderheiten bei der Ausführung von Passivhäusern verstehen
- > Zusammenspiel zwischen den Gewerken verstehen
- > Intensive Praxisübungen an einem Beispielhaus und anhand von Demonstrationsobjekten durchführen

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

THEMEN

- > Im Kurs werden alle für Rohbauer wichtigen Themen behandelt, die für die Ausführung bei Passivhäusern von Bedeutung sind
- > Theorie:
 - Grundkonzepte des Passivhauses
 - Gründung, Mauerwerksanschlüsse, Luftdichtheit
- > Praxisübungen:
 - Ausführen der Details der verschiedenen Dämmkonstruktionen am Sockelfuß sowie oberhalb und unterhalb der Bodenplatte
 - Vorstellen besonderer Sockelsysteme (z.B. Isorast, Glasschaumschotter)
 - Einbau eines Kellerfensterschachtes
 - Verarbeitung von monolithischen Passivhaussteinen vor Ort
 - Abdichten von Leitungsdurchführungen

DATEN

- > Dienstag, den 8. Mai 2018

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Maximale Anzahl der Teilnehmer pro Kurs: 10

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Birgit KNOCH,
Energieagence
Johann BARTH,
IFSB

ZIELGRUPPE

Techniker und Handwerker,
die die manuellen Arbeiten
vor Ort ausführen

KOSTENBEITRAG

275,- €

Das IFSB übernimmt den Kostenbeitrag
für seine Mitgliedsbetriebe

ANFANGSDATUM

8. Mai 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4802D02

PASSIVHAUS-BAUSTELLENKURS FÜR HOLZBAUER

ZIELE

- > Besonderheiten bei der Ausführung von Passivhäusern verstehen
- > Zusammenspiel zwischen den Gewerken verstehen
- > Intensive Praxisübungen an einem Beispielhaus und anhand von Demonstrationobjekten durchführen

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

THEMEN

- > Im Kurs werden alle für die Holzbauer wichtigen Themen behandelt, die für die Ausführung bei Passivhäusern von Bedeutung sind
- > Theorie:
 - Grundkonzepte des Passivhauses
 - Holzkonstruktionen und Verbindungen, Luftdichtheit im Passivhaus
- > Praxisübungen:
 - Vorstellen verschiedener Trägerarten
 - Abdichten und ausdämmen einzelner Wand- & Dachelemente
 - Luftdichter Einbau von Dachflächenfenster
 - Verbindungen zwischen Elementen (Sockel-Wand, Wand-Dach) wärmebrückenfrei und luftdicht herstellen
 - Umgang mit Klebebändern
 - Bodentreppe wärmebrückenfrei und luftdicht einbauen
 - Einblasen von Zellulosedämmung
 - Einbau prüfen, Leckageortung, Thermographie

DATEN

- > Oktober 2018

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Maximale Anzahl der Teilnehmer pro Kurs: 10

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Birgit KNOCH,
Energieeagence

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

KOSTENBEITRAG

275, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4802D03

PASSIVHAUS-BAUSTELLENKURS FÜR FENSTERBAUER

ZIELE

- > Besonderheiten bei der Ausführung von Passivhäusern verstehen
- > Zusammenspiel zwischen den Gewerken verstehen
- > Intensive Praxisübungen an einem Beispielhaus und anhand von Demonstrationobjekten durchführen

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

THEMEN

- > Im Kurs werden alle für die Fensterbauer wichtigen Themen behandelt, die für die Ausführung bei Passivhäusern von Bedeutung sind
- > Theorie:
 - Grundkonzepte des Passivhauses
 - Aufgaben zum korrekten Fenstereinbau
 - Luftdichtheit im Passivhaus
- > Praxisübungen:
 - Luftdichter und wärmebrückenfreier Einbau von verschiedenen Fensterkonstruktionen und Schiebetüren
 - Einbau von Rolladenkästen mit verschiedenen gedämmten Kastensystemen
 - Prüfen des Einbaus, Leckageortung bei neu eingebauten Fenstern

DATEN

- > Mittwoch, den 2. Mai 2018

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Maximale Anzahl der Teilnehmer pro Kurs: 10

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

KOSTENBEITRAG

275, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

2. Mai 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4802D04

PASSIVHAUS-BAUSTELLENKURS FÜR MALER/VERPUTZER

ZIELE

- > Besonderheiten bei der Ausführung von Passivhäusern verstehen
- > Zusammenspiel zwischen den Gewerken verstehen
- > Intensive Praxisübungen an einem Beispielhaus und anhand von Demonstrationsobjekten durchführen

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

THEMEN

- > Im Kurs werden alle für die Maler und Verputzer wichtigen Themen behandelt, die für die Ausführung bei Passivhäusern von Bedeutung sind
- > Theorie:
 - Grundkonzepte des Passivhauses
 - Wichtigkeit der Dämmung, Klebverfahren, Innenputz, Anschlüsse
 - Luftdichtheit im Passivhaus
- > Praxisübungen:
 - Ausgleich von Unebenheiten des Untergrundes: Zahnspachtel, Punkt-Wulst Verfahren, Schienenbefestigung, justierbare Dübel
 - Ausführen eines Anschlusses an eine Sockeldämmung
 - Einbau von Montagehilfen
 - Eindämmen des eingebauten Fensters mit Wärmedämm-Verbundsystem
 - Vorverputz in später unzugänglichen Elementen
 - Prüfen der Dämmung, Leckageortung, Thermographie

DATEN

- > Dienstag, den 27. März 2018

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Maximale Anzahl der Teilnehmer pro Kurs: 10

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Birgit KNOCH,
Energieeagence

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Techniker und Handwerker,
die die manuellen Arbeiten
vor Ort ausführen

KOSTENBEITRAG

275, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

27. März 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4802D05

PASSIVHAUS-BAUSTELLENKURS FÜR ELEKTRIKER

ZIELE

- > Besonderheiten bei der Ausführung von Passivhäusern verstehen
- > Zusammenspiel zwischen den Gewerken verstehen
- > Intensive Praxisübungen an einem Beispielhaus und anhand von Demonstrationsobjekten durchführen

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

THEMEN

- > Im Kurs werden alle für die Elektriker wichtigen Themen behandelt, die für die Ausführung bei Passivhäusern von Bedeutung sind
- > Theorie:
 - Grundkonzepte des Passivhauses
 - Wärmebrückenfreies Einbringen von Steckdosen und Kabeln im Wärmedämm-Verbundsystem
 - Luftdichtheit im Passivhaus
- > Praxisübungen:
 - Luftdichtes Einbringen von Steckdosen und Kabeln (händiges Einbringen, Einbringen mit Hilfsmaterialien)
 - Vorstellen verschiedener passivhaustauglicher Einbauprodukte:
 - Manschetten mit mehreren Eingängen
 - Minigeräteträger
 - Universalgeräteträger für verschiedene Dämmstoffdicken
 - Mehrsparteneingänge

DATEN

- > Dienstag, den 17. April 2018

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Maximale Anzahl der Teilnehmer pro Kurs: 12

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Birgit KNOCH,
Energieagence

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

KOSTENBEITRAG

145,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

17. April 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 12.00 Uhr

4802D06

PASSIVHAUS-BAUSTELLENKURS FÜR HAUSTECHNIK

ZIELE

- > Besonderheiten bei der Ausführung von Passivhäusern verstehen
- > Zusammenspiel zwischen den Gewerken verstehen
- > Intensive Praxisübungen an einem Beispielhaus und anhand von Demonstrationsobjekten durchführen

Der praxisorientierte Kurs richtet sich an Techniker und Handwerker, die die manuellen Arbeiten vor Ort ausführen

THEMEN

- > Im Kurs werden alle für die Haustechniker wichtigen Themen behandelt, die für die Ausführung bei Passivhäusern von Bedeutung sind
- > Theorie:
 - Grundkonzepte des Passivhauses
 - Lüftung/Wärmeversorgung im Passivhaus
 - Luftdichtheit im Passivhaus
 - Besonderheiten bei der Wärmeversorgung
- > Praxisübungen:
 - Fehlersuche anhand einer Demolüftungsanlage
 - Einmessen einer Lüftungsanlage

DATEN

- > Dienstag, den 8. Mai 2018

ORT

- > Energieagence Lëtzebuerg, 60a, rue d'Ivoix, Luxembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Maximale Anzahl der Teilnehmer pro Kurs: 12

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Carlo HEINZ,
Energieagence

ZIELGRUPPE

Techniker und Handwerker,
die die manuellen Arbeiten
vor Ort ausführen

KOSTENBEITRAG

275,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

8. Mai 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4802F01

CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES - TRAVAUX PRATIQUES SUR CHANTIER POUR ENTREPRISES DE GROS-ŒUVRE

OBJECTIFS

- > Comprendre les spécificités de la construction de maisons passives
- > Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers
- > Résoudre des problèmes basés sur des cas concrets

Ce cours essentiellement pratique d'une journée est destiné aux travailleurs manuels et aux monteurs qui exécutent les travaux sur le chantier

CONTENUS

- > Le cours traitera de tous les sujets capitaux concernant le gros-œuvre lors de la construction de maisons passives
- > Théorie :
 - Concepts généraux de la maison passive
 - Fondation, raccords d'éléments de maçonnerie entre eux, étanchéité
- > Exercices pratiques :
 - Réalisation de détails pour différents systèmes d'isolation (ex : isolation sous chape/sous radier, liaison mur extérieur/plancher)
 - Présentation de différents concepts d'isolation sous dalle (ex : avec panneaux rigides ou granulats de verre expansé)
 - Réalisation d'une cour anglaise avec isolant et étanchéité
 - Utilisation de monoblocs isolants
 - Réalisation de l'étanchéité lors du passage de tuyaux dans le bâtiment

DATES

- > Mardi, le 6 mars 2018

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : 

Nombre maximum de participants par cours : 10

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence
Vitor FIGUEIRA,
IFSB

PUBLIC CIBLE

Personnes exécutant les travaux pratiques sur chantier

DROITS D'INSCRIPTION

275 , - €

L'IFSB prend en charge les frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

6 mars 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4802F02

CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES - TRAVAUX PRATIQUES SUR CHANTIER POUR ENTREPRISES DE CONSTRUCTION EN BOIS

OBJECTIFS

- > Comprendre les spécificités de la construction de maisons passives
- > Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers
- > Résoudre des problèmes basés sur des cas concrets

Ce cours essentiellement pratique d'une journée est destiné aux travailleurs manuels et aux monteurs qui exécutent les travaux sur le chantier

CONTENUS

- > Le cours traitera de tous les sujets capitaux lors de la construction de maisons passives qui concernent les différents corps de métiers de la construction en bois
- > Théorie :
 - Concepts généraux de la maison passive
 - Constructions en bois et raccords des différents éléments de construction
 - Étanchéité dans la maison passive
- > Exercices pratiques :
 - Présentation des différentes techniques constructives
 - Isolation thermique et étanchéité à l'air des murs et de la toiture
 - Montage étanche des fenêtres de toiture
 - Réaliser les raccords entre éléments (radier-mur, mur-toiture) sans ponts thermiques et de manière étanche
 - Bonne utilisation des adhésifs
 - Réalisation d'une trappe (avec escalier escamotable) isolée et étanche à l'air
 - Soufflage d'isolation en vrac
 - Contrôle du montage et de l'étanchéité, thermographie

DATES

- > Octobre 2018

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Nombre maximum de participants par cours : 10

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence
Formateur de l'IFSB,
avec la participation de spécialistes
en la matière

PUBLIC CIBLE

Personnes exécutant les travaux
pratiques sur chantier

DROITS D'INSCRIPTION

275, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB et
PAR, les frais d'inscriptions sont pris
en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 - 17h00

4802F03

CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES - TRAVAUX PRATIQUES SUR CHANTIER POUR POSE DES MENUISERIES EXTÉRIEURES

OBJECTIFS

- > Comprendre les spécificités de la construction de maisons passives
- > Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers
- > Résoudre des problèmes basés sur des cas concrets

Ce cours essentiellement pratique d'une journée est destiné aux travailleurs manuels et aux monteurs qui exécutent les travaux sur le chantier.

CONTENUS

- > Le cours traitera de tous les sujets capitaux concernant la pose de menuiseries extérieures lors de la construction de maisons passives
- > Théorie :
 - Concepts généraux de la maison passive
 - Exercices pour la pose correcte de fenêtres
 - L'étanchéité dans la maison passive
- > Exercices pratiques :
 - Montage des différents types de constructions de fenêtres et portes coulissantes de manière étanche et sans ponts thermiques
 - Montage de différents systèmes de caisson de volets roulants
 - Contrôle du montage et de l'étanchéité des fenêtres

DATES

- > Mardi, le 13 mars 2018

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Nombre maximum de participants par cours: 10

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Formateur de l'IFSB,
avec la participation de spécialistes
en la matière

PUBLIC CIBLE

Personnes exécutant les travaux
pratiques sur chantier

DROITS D'INSCRIPTION

275, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions sont
pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

13 mars 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4802F04

CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES - TRAVAUX PRATIQUES SUR CHANTIER POUR FAÇADIERS

OBJECTIFS

- > Comprendre les spécificités de la construction de maisons passives
- > Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers
- > Résoudre des problèmes basés sur des cas concrets

Ce cours essentiellement pratique d'une journée est destiné aux travailleurs manuels et aux monteurs qui exécutent les travaux sur le chantier

CONTENUS

- > Le cours traitera de tous les sujets capitaux concernant la réalisation des façades lors de la construction de maisons passives
- > Théorie :
 - Concepts généraux de la maison passive
 - Importance de l'isolation, des colles, des enduits intérieurs et des raccords
 - L'étanchéité dans la maison passive
- > Exercices pratiques :
 - Égalisation des surfaces avant la pose d'isolant, fixation de l'isolant (utilisation de profilés, chevilles, etc.)
 - Liaison mur extérieur/plancher
 - Mise en place des accessoires de montage de façade isolante
 - Isolation périphérique de fenêtres avec différents isolants
 - Enduisage d'éléments non accessibles ultérieurement
 - Contrôle de l'isolation et de l'étanchéité, thermographie

DATES

- > Mardi, le 24 avril 2018

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

Nombre maximum de participants par cours : 10

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence
Vitor FIGUEIRA
IFSB

PUBLIC CIBLE

Personnes exécutant les travaux pratiques sur chantier

DROITS D'INSCRIPTION

275, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

24 avril 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4802F05

CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES - TRAVAUX PRATIQUES SUR CHANTIER POUR ÉLECTRICIENS

OBJECTIFS

- > Comprendre les spécificités de la construction de maisons passives
- > Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers
- > Résoudre des problèmes basés sur des cas concrets

Ce cours essentiellement pratique d'une demi-journée est destiné aux travailleurs manuels et aux monteurs qui exécutent les travaux sur le chantier

CONTENUS

- > Le cours traitera de tous les sujets capitaux concernant la réalisation des circuits électriques lors de la construction de maisons passives
- > Théorie :
 - Concepts généraux de la maison passive
 - Mise en œuvre des boîtiers électriques et passage des câbles sans ponts thermiques
 - L'étanchéité dans la maison passive
- > Exercices pratiques :
 - Pose étanche des boîtiers et des gaines électriques
 - Présentation de différents produits adaptés aux maisons passives :
 - Manchettes avec plusieurs entrées
 - Fixation de supports dans la façade isolante
 - Passage de câbles par des fourreaux étanches

DATES

- > Mardi, le 20 mars 2018

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :   F

Nombre maximum de participants par cours: 12

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence

Formateur de l'IFSB,
avec la participation de spécialistes
en la matière

PUBLIC CIBLE

Personnes exécutant les travaux
pratiques sur chantier

DROITS D'INSCRIPTION

145, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions
sont pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

20 mars 2018

HORAIRES

8h00 - 12h00

4802F06

CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES - TRAVAUX PRATIQUES SUR CHANTIER POUR TECHNIQUE DU BÂTIMENT

OBJECTIFS

- > Comprendre les spécificités de la construction de maisons passives
- > Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers
- > Résoudre des problèmes basés sur des cas concrets

Ce cours essentiellement pratique d'une journée est destiné aux travailleurs manuels et aux monteurs qui exécutent les travaux sur le chantier

CONTENUS

- > Le cours traitera de tous les sujets capitaux concernant la pose des installations techniques lors de la construction de maisons passives
- > Théorie :
 - Concepts généraux de la maison passive
 - Ventilation/fourniture de chaleur dans la maison passive
 - L'étanchéité dans la maison passive
 - Spécificités pour la fourniture de chaleur
- > Exercices pratiques :
 - Recherche d'erreurs sur une installation de ventilation de démonstration
 - Réglage d'une installation de ventilation

DATES

- > Mercredi, le 9 mai 2018

LIEU

- > Energieageance Lëtzebuerg, 60a, rue d'Ivoix, Luxembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

Nombre maximum de participants par cours: 12

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Carlo HEINZ,
Energieageance

PUBLIC CIBLE

Personnes exécutant les travaux pratiques sur chantier

DROITS D'INSCRIPTION

275, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

9 mai 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4804D

PASSIVHAUSBAU – FIRMENINTERNE SCHULUNG FÜR MULTIPLIKATOREN

VERVIELFÄLTIGEN SIE DAS KÖNNEN IHRER MITARBEITER DURCH INTERNE SCHULUNGEN

ZIELE

- Nach Abschluss des Kurses ist der Teilnehmer in der Lage:
- > Betriebsinterne Schulungen für Baustellenarbeiter zu entwickeln und zu gestalten
 - > Den pädagogischen, gewerkespezifischen Werkzeugkasten (AAA-Box) zu benutzen
 - > Lernfördernde Konditionen zu schaffen und die Gruppendynamik zu steuern

THEMEN

- > Die Funktion des Multiplikators, eine wichtige Rolle im Betrieb
 - Die Aufgabe des Multiplikators
 - Die Vorzüge für den Betrieb
- > Wiederholung der technischen Aspekte der AAA Bauweise
 - Die Säulen des Passivhauses
 - Die Luftdichtheit
 - Die Wärmebrücken
- > Der gewerkespezifische Werkzeugkasten (AAA - BOX)
 - Die Inhalte, die Materialien, die Werkzeuge, die Unterlagen
- > Das Profil des Multiplikators
 - Welcher Trainertyp bin ich? Selbsttest als Trainer
 - Stärken und Herausforderungen der verschiedenen Profile
- > Gruppenanimation
 - Wahl der Lernmethoden, Übungen und Lehrmittel
 - Motivation der Teilnehmer
 - Vorbereitung, Einführung, Austausch, Abschluss und Nachbetreuung der Schulung
 - Konfliktmanagement: Schwierige Situationen meistern
 - Workshop: Übungen anhand der AAA Box
- > Individueller Aktionsplan des Multiplikators
 - Die Umsetzung der Lerninhalte im Betrieb begleiten

DATEN

- > Session 1: Freitag, den 15. Juni 2018
- > Session 2: Donnerstag, den 6. Dezember 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Voraussetzung für die Teilnahme: Abgeschlossener Kurs „Zertifizierter PassivhausHandwerker“
Schulungen mit dem entsprechenden gewerkespezifischen Werkzeugkasten (AAA-Box) können angeboten werden für die Gewerke Robauer, Holzbauer, Fensterbauer, Maler/Verputzer, Elektriker und Haustechnik.

Dieser Kurs wird auf Anfrage organisiert. Bitte senden Sie uns eine Email an formation.continue@cdm.lu falls Sie Interesse an diesem Kurs haben sollten.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Energieagence, Reval

ZIELGRUPPE

Betriebsinterne Trainer,
Projektleiter und Techniker

KOSTENBEITRAG

495,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 17.30 Uhr

4804F

CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS D'HABITATION STANDARD MAISON PASSIVE - FORMATION POUR MULTIPLICATEURS

MULTIPLIEZ LE SAVOIR-FAIRE DE VOS COLLABORATEURS PAR LA « FORMATION DE MULTIPLICATEURS »

OBJECTIFS

- > Savoir assurer et concevoir une formation interne pour travailleurs sur chantier en mobilisant les propres ressources de l'entreprise
- > S'approprier du kit pédagogique AAA-box
- > Créer des conditions propices à l'apprentissage et savoir gérer un groupe et animer une formation

CONTENUS

- > L'importance du rôle du multiplicateur
 - Comprendre l'enjeu pédagogique de la mission
 - Les avantages de la mission pour l'entreprise
- > Rappel sur les aspects techniques de la construction AAA
 - Les spécificités de la construction des maisons passives
 - L'étanchéité à l'air
 - Les ponts thermiques
- > Le kit pédagogique AAA-BOX
 - Le contenu, les matériaux, les outils, les supports
- > Le profil du multiplicateur
 - Connaître son propre style de formateur, test autodiagnostic
 - Connaître ses forces et son potentiel de développement
 - Gestion et animation d'un groupe en formation interne
 - Adaptation de ses méthodes pédagogiques au groupe
 - Motivation des participants du groupe
 - Préparation, introduction, échange, évaluation et suivi d'une formation
 - Gestion des situations difficiles (personnalités difficiles, interaction dans le groupe, hétérogénéité)
 - Animation de séquences de formation en utilisant les outils de la AAA-Box
- > Plan d'action du multiplicateur
 - Suivre la mise en application des acquis de l'apprenant sur le poste de travail

DATES

- > Session 1 : Mercredi, le 21 mars 2018
- > Session 2 : Mardi, le 2 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire:  F

Prérequis : Avoir suivi au préalable la formation « Artisan Certifié Maison passive »

Les formations peuvent être proposées pour les entreprises du gros-œuvre, construction bois, menuiseries extérieures, façadiers, électriciens et technique du bâtiment.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Energieageance, Reval

PUBLIC CIBLE

Formateurs occasionnels internes, chef de projets, techniciens

DROITS D'INSCRIPTION

495, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h30 - 17h30

4801D01

ZERTIFIZIERUNG „INSTALLATEUR VON THERMISCHEN SOLARANLAGEN“

ZIELE

- > Schulung und Zertifizierung im Rahmen der Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen

THEMEN

- > Theorie:
 - Überblick über die Marktsituation von Solarenergieanlagen
 - Kosten- und Wirtschaftlichkeitsvergleich
 - Ökologische Aspekte
 - Bauteile, Eigenschaften und Dimensionierung von thermischen Solaranlagen
 - Korrekte Auswahl von Systemen und Dimensionierung von Bauteilen
 - Ermittlung des Wärmebedarfs
 - Brandschutz
 - Einschlägige Subventionen
 - Bauart, Installation und Instandhaltung von thermischen Solaranlagen
 - Etwaige europäische Normen für Solartechnologie und die Zertifizierung sowie einschlägiges nationales Recht und Gemeinschaftsrecht
- > Praxis:
 - Montage, Inbetriebnahme und Wartung von thermischen Solaranlagen

DATEN

- > Schulung und theoretische Prüfung:
Montag und Dienstag, den 5. und 6. März 2018
Praktische Prüfung: Mittwoch, den 7. März 2018 (1 Std. pro Teilnehmer)

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung (CATP/DAP) als Heizung-Sanitärinstallateur oder praktische Berufserfahrung im Bereich.
Die Schulung richtet sich unter anderem auch an Meisterprüfungskandidaten die im Heizungs- und Sanitärinstallateurberuf eingeschrieben sind.
Die Schulung schließt mit einer theoretischen und praktischen Prüfung ab.
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Installateure von thermischen Solaranlagen

KOSTENBEITRAG

650, - €

Meisterprüfungskandidaten wird eine Vergünstigung von 30% auf dem Kostenbeitrag gewährt.

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

5. März 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4801D02

ZERTIFIZIERUNG „INSTALLATEUR VON WÄRMEPUMPEN“

ZIELE

- > Schulung und Zertifizierung im Rahmen der Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen

THEMEN

- > Theorie:
 - Überblick über die Marktsituation von Wärmepumpen
 - Geothermische Ressourcen
 - Bodenquellentemperaturen verschiedener Regionen
 - Bestimmung von Böden und Gesteinen im Hinblick auf deren Wärmeleitfähigkeit
 - Vorschriften zur Nutzung geothermischer Ressourcen
 - Nutzbarkeit von Wärmepumpen in Gebäuden
 - Ermittlung der jeweils zweckmäßigsten Wärmepumpensysteme und technische Anforderungen derselben, Sicherheit, Luftfilterung, Anschluss an die Wärmequelle und Systemkonzeption
 - Etwaige europäische Normen für Wärmepumpen sowie einschlägiges nationales Recht und Gemeinschaftsrecht
- > Praxis:
 - Montage, Inbetriebnahme und Wartung von Wärmepumpen

DATEN

- > Schulung und theoretische Prüfung:
Montag und Dienstag, den 26. und 27. März 2018
Praktische Prüfung: Mittwoch, den 28. März 2018 (1 Std. pro Teilnehmer)

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung (CATP/DAP) als Heizung-Sanitärinstallateur oder Elektriker oder praktische Berufserfahrung im Bereich. Die Schulung richtet sich unter anderem auch an Meisterprüfungskandidaten die im Heizungs- und Sanitärinstallateurberuf oder Elektrikerberuf eingeschrieben sind. Die Schulung schließt mit einer theoretischen und praktischen Prüfung ab.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Installateure von Wärmepumpen

KOSTENBEITRAG

650,- €

Meisterprüfungskandidaten wird eine Vergünstigung von 30% auf dem Kostenbeitrag gewährt.

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

26. März 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4801D03

ZERTIFIZIERUNG „INSTALLATEUR VON FOTOVOLTAIKANLAGEN“

ZIELE

- > Schulung und Zertifizierung im Rahmen der Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen

THEMEN

- > Theorie:
 - Überblick über die Marktsituation von Solarenergieanlagen
 - Kosten- und Wirtschaftlichkeitsvergleich
 - Ökologische Aspekte
 - Bauteile, Eigenschaften und Dimensionierung von Fotovoltaikanlagen
 - Korrekte Auswahl von Systemen und Dimensionierung von Bauteilen
 - Ermittlung des Wärmebedarfs
 - Brandschutz
 - Einschlägige Subventionen
 - Bauart, Installation und Instandhaltung von Fotovoltaikanlagen
 - Etwaige europäische Normen für Solartechnologie und die Zertifizierung sowie einschlägiges nationales Recht und Gemeinschaftsrecht
- > Praxis:
 - Montage, Inbetriebnahme und Wartung von Fotovoltaikanlagen

DATEN

- > Schulung und theoretische Prüfung:
Montag und Dienstag, den 26. und 27. Februar 2018
Praktische Prüfung: Mittwoch, den 28. Februar 2018 (1 Std. pro Teilnehmer)

ORT

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung (CATP/DAP) als Elektriker oder praktische Berufserfahrung im Bereich.

Die Schulung richtet sich unter anderem auch an Meisterprüfungskandidaten die im Elektrikerberuf eingeschrieben sind.

Die Schulung schließt mit einer theoretischen und praktischen Prüfung ab.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Kursleiter des IFSB mit der Teilnahme von Experten aus dem Bereich

ZIELGRUPPE

Installateure von Fotovoltaikanlagen

KOSTENBEITRAG

650,- €

Meisterprüfungskandidaten wird eine Vergünstigung von 30% auf dem Kostenbeitrag gewährt.

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

26. Februar 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4801D04

ZERTIFIZIERUNG „INSTALLATEUR VON BIOMASSEKESSELN UND -ÖFEN“

ZIELE

- > Schulung und Zertifizierung im Rahmen der Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen
- > Erlangen des Kontrolleur-Ausweises zwecks Durchführung von periodischen Inspektionen an Festbrennstofffeuerungsanlagen, welche gemäß der großherzoglichen Verordnung vom 7. Oktober 2014 alle 2 Jahre durchgeführt werden müssen

THEMEN

- > Theorie:
 - Überblick über die Marktsituation von Biomasse
 - Ökologische Aspekte, Brennstoffe aus Biomasse
 - Logistik, Brandschutz
 - Einschlägige Subventionen
 - Verbrennungstechniken, Feuerungssysteme
 - Optimale Hydrauliklösungen
 - Kosten und Wirtschaftlichkeitsvergleich
 - Bauart, Installation und Instandhaltung von Biomassekesseln und -öfen
 - Etwaige europäische Normen für Biomasetechnologie und Biomassebrennstoffe sowie einschlägiges nationales Recht und Gemeinschaftsrecht
- > Praxis:
 - Montage, Inbetriebnahme und Wartung von Biomassekesseln und -öfen

DATEN

- > Session 1: Schulung und theoretische Prüfung:
Montag bis Mittwoch, den 12., 13. und 14. Februar 2018
Praktische Prüfung: Donnerstag, den 15. Februar 2018 (1 Std. pro Teilnehmer)
- > Session 2: Schulung und theoretische Prüfung:
Montag bis Mittwoch, den 21., 22. und 23. Mai 2018
Praktische Prüfung: Donnerstag, den 24. Mai 2018 (1 Std. pro Teilnehmer)
- > Session 3: Schulung und theoretische Prüfung:
Montag bis Mittwoch, den 29., 30., 31. Oktober 2018
Praktische Prüfung: Freitag, den 2. November 2018 (1Std. pro Teilnehmer)

ORT

- > Atert-Lycée Redange

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung (CATP/DAP) als Heizung- Sanitärinstallateur oder praktische Berufserfahrung im Bereich.

Die Schulung richtet sich unter anderem auch an Meisterprüfungskandidaten, die im Heizungs- und Sanitärinstallateurberuf eingeschrieben sind.

Zusätzlich zur Zertifizierung kann der Kontrolleurschein für Biomassekessel und -öfen erworben werden. In dem Fall muss der Teilnehmer eine Kopie seines Gesellenbriefes der Anmeldung beifügen. Ausländische Diplome müssen im Vorfeld beim Ministerium für Erziehung und Berufsausbildung eingereicht werden, um eine Diplomanerkennung zu beantragen. www.men.lu

Die Schulung schließt mit einer theoretischen und praktischen Prüfung ab.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Tim MIRGAIN,
Umweltverwaltung

Jan BRANDSCHEIT, Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Installateure von Biomassekesseln
und -öfen

KOSTENBEITRAG

650, - €

Meisterprüfungskandidaten
wird eine Vergünstigung von 30%
auf dem Kostenbeitrag gewährt.

Für die Unternehmen, die von
der branchenübergreifenden
Vereinbarung betroffen sind (accord
interprofessionnel GTB et PAR),
werden die Einschreibebühren von
den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4801F01

CERTIFICATION « INSTALLATEUR DE SYSTÈMES SOLAIRES THERMIQUES »

OBJECTIFS

- > Formation et certification dans le cadre de la directive 2009/28/CE relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables

CONTENUS

- > Théorie :
 - Aperçu de l'état du marché des produits utilisant l'énergie solaire
 - Comparaisons du coût et de la rentabilité
 - Aspects écologiques
 - Composantes, caractéristiques et dimensionnement des systèmes solaires
 - Choix de systèmes précis et le dimensionnement des composantes
 - Détermination de la demande de chaleur
 - Prévention des incendies
 - Subventions en la matière
 - Conception, installation et entretien des installations solaires thermiques
 - Normes européennes relatives aux technologies et des certifications, ainsi que de la législation nationale et communautaire pertinente
- > Pratique :
 - Montage, mise en service et maintenance d'installations solaires thermiques

DATES

- > Formation et test théorique : Lundi et mardi, les 14 et 15 mai 2018
- > Test pratique : Mercredi, le 16 mai 2018 (1h/participant)

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Prérequis : formation préalable (CATP/DAP) d'installateur chauffage-sanitaire ou expérience dans le domaine.

La formation s'adresse aussi aux candidats étant inscrits au Brevet de maîtrise chauffage-sanitaire.

La formation sera suivie d'un test théorique et pratique.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB avec la participation de spécialistes en la matière

PUBLIC CIBLE

Installateurs des équipements solaires thermiques

DROITS D'INSCRIPTION

650, - €

Les candidats au Brevet de Maîtrise ont une remise de 30 % sur les droits d'inscription. Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

14 mai 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4801F02

CERTIFICATION « INSTALLATEUR DE POMPES À CHALEUR »

OBJECTIFS

- > Formation et certification dans le cadre de la directive 2009/28/CE relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables

CONTENUS

- > Théorie :
 - Aperçu de l'état du marché des pompes à chaleur
 - Ressources géothermiques
 - Températures du sol de différentes régions
 - Identification des sols et des roches pour déterminer leur conductivité thermique
 - Réglementations relatives à l'exploitation des ressources géothermiques
 - Faisabilité de l'utilisation de pompes à chaleur dans des bâtiments
 - Détermination du système le plus adapté, ainsi que les exigences techniques, la sécurité, le filtrage de l'air, le raccordement avec la source de chaleur et l'implantation de ces systèmes
 - Normes européennes relatives aux pompes à chaleur et de la législation nationale et communautaire pertinente
- > Pratique :
 - Montage, mise en service et maintenance de pompes à chaleur

DATES

- > Formation et test théorique : Lundi et mardi, les 22 et 23 janvier 2018
- Test pratique : Mercredi, le 24 janvier 2018 (1h/participant)

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Prérequis : formation préalable (CATP/DAP) d'installateur chauffage-sanitaire/électricien ou expérience dans le domaine.

La formation s'adresse aussi aux candidats étant inscrits au Brevet de maîtrise chauffage-sanitaire et électricien.

La formation sera suivie d'un test théorique et pratique.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB avec la participation de spécialistes en la matière

PUBLIC CIBLE

Installateurs des équipements solaires thermiques

DROITS D'INSCRIPTION

650, - €

Les candidats au Brevet de Maîtrise ont une remise de 30 % sur les droits d'inscription. Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

22 janvier 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4801F03

CERTIFICATION « INSTALLATEUR DE SYSTÈMES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES »

OBJECTIFS

- > Formation et certification dans le cadre de la directive 2009/28/CE relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables

CONTENUS

- > Théorie :
 - Aperçu de l'état du marché des produits utilisant l'énergie solaire
 - Comparaisons du coût et de la rentabilité
 - Aspects écologiques
 - Composantes, caractéristiques et dimensionnement des systèmes solaires
 - Choix de systèmes précis et le dimensionnement des composantes
 - Détermination de la demande de chaleur
 - Prévention des incendies
 - Subventions en la matière
 - Conception, installation et entretien des installations solaires photovoltaïques
 - Normes européennes relatives aux technologies et des certifications, ainsi que de la législation nationale et communautaire pertinente
- > Pratique :
 - Montage, mise en service et maintenance d'installations solaires photovoltaïques

DATES

- > Formation et test théorique : Lundi et mardi, les 16 et 17 avril 2018
- > Test pratique : Mercredi, le 18 avril 2018 (1h/participant)

LIEU

- > Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment S.A. Bettembourg

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Prérequis : formation préalable (CATP/DAP) d'électricien ou expérience dans le domaine.

La formation s'adresse aussi aux candidats étant inscrits au Brevet de maîtrise électricien.

La formation sera suivie d'un test théorique et pratique.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB avec la participation de spécialistes en la matière

PUBLIC CIBLE

Installateurs de photovoltaïques

DROITS D'INSCRIPTION

650, - €

Les candidats au Brevet de Maîtrise ont une remise de 30% sur les droits d'inscription. Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

16 avril 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4801F04

CERTIFICATION « INSTALLATEUR DE CHAUDIÈRES ET DE FOURNEAUX À BIOMASSE »

OBJECTIFS

- > Formation et certification dans le cadre de la directive 2009/28/CE relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables
- > Obtention du certificat de contrôleur pour l'exécution des inspections périodiques aux installations de combustion alimentées au combustible solide, qui doivent être effectuées tous les 2 ans conformément au règlement grand-ducal du 7 octobre 2014

CONTENUS

- > Théorie :
 - Aperçu de l'état du marché de la biomasse
 - Aspects écologiques, combustibles issus de la biomasse
 - Aspects logistiques
 - Prévention des incendies
 - Subventions en la matière
 - Techniques de combustion, systèmes d'allumage
 - Solutions hydrauliques optimales
 - Comparaison du coût et de la rentabilité
 - Conception, installation et entretien des chaudières et des fourneaux à biomasse
 - Normes européennes relatives aux technologies et aux combustibles issus de la biomasse et de la législation nationale et communautaire relative à la biomasse
- > Pratique :
 - Montage, mise en service et maintenance de chaudières et de fourneaux à biomasse

DATES

- > Session 1 :
Formation et test théorique : Lundi, mardi et mercredi, les 9, 10 et 11 avril 2018
Test pratique : Jeudi, le 12 avril 2018 (1h/participant)
- > Session 2 :
Formation et test théorique : Lundi, mardi et mercredi, les 10, 11 et 12 septembre 2018
Test pratique : Jeudi, le 13 septembre 2018 (1h/participant)

LIEU

- > Atert-Lycée Redange

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

Prérequis : formation préalable [CATP/DAP] d'installateur chauffage-sanitaire ou expérience dans le domaine.

La formation s'adresse aussi aux candidats étant inscrits au Brevet de maîtrise chauffage-sanitaire. La formation sera suivie d'un test théorique et pratique.

En addition à la « certification installateur », le participant peut obtenir le « certificat de contrôleur pour installateurs de chaudières et fourneaux à biomasse ». Dans ce cas, il doit être détenteur du Diplôme d'Aptitude Professionnelle (DAP) ou équivalent dans le métier concerné ou apparenté. Une copie de ce diplôme est à joindre à la fiche d'inscription. Pour les diplômés étrangers, une demande d'équivalence doit être introduite auprès du Ministère de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle. www.men.lu

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Tim MIRGAIN,
Administration de l'Environnement
Alain PETIT, Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Installateurs de chaudières
et fourneaux à biomasse

DROITS D'INSCRIPTION

650, - €

Les candidats au Brevet de Maîtrise ont une remise de 30 % sur les droits d'inscription. Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 - 17h00

4805D

„PASSIVHAUSSANIERER“ IM HANDWERK

ZIELE

- > Der Kurs verfolgt das Ziel, die Handwerksbetriebe auf die Herausforderungen im Bereich der energieeffizienten Renovierung vorzubereiten und die Sanierungsstrategie Luxemburgs bezüglich der Deep Renovation voranzutreiben. In diesem Sinne ermöglicht Ihnen der Kurs Ihre Kompetenzen zu stärken

THEMEN

- > Grundlagen Sanierung (1 Tag)
 - Bestandsanalyse (Bausubstanz, Dämmqualität, Luftdichtheit)
 - Erstellen eines Sanierungsplanes
 - Wirtschaftlichkeit
 - Bauherrenüberzeugung und Marketing
 - Bauablauf und schrittweise Sanierung
 - Gewerkeschnittstellen
 - Übung
- > Sanierung bei Gebäudehülle & Gebäudetechnik (1 Tag)
 - Luftdichtheit in der Sanierung
 - Wärmedämmung und Wärmebrückenreduzierung
 - Innendämmung
 - Lüftung und Wärmeversorgung in der Sanierung
 - Übung
- > Bau- bzw. Sanierungsstandards (1/2 Tag)
 - Bau- bzw. Sanierungsstandards
 - Sanierungsanreize
 - Anforderungen und Bewertung von Materialien
 - Nachhaltige Sanierung gemäß Nachhaltigkeitszertifikat
 - Übung

DATEN

- > Session 1: Dienstag, Mittwoch und Donnerstag, den 13., 14. und 15. März 2018
- > Session 2: Mittwoch, Donnerstag und Freitag, den 17., 18. und 19. Oktober 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Die Schulung vertieft die Grundlagen zu energieeffizienter Renovierung, und setzt sich mit gewerkespezifischen und -übergreifenden Themen zu den Schwerpunkten: Luftdichtheit, Wärmedämmung, Wärmebrückenreduzierung, Innendämmung, Lüftung und Wärmeversorgung in der Sanierung auseinander. Zusätzliche Übungen verstärken den Austausch, die Zusammenarbeit und die Vernetzung der verschiedenen Gewerke.

(Im Falle einer Teilnahme an diesem Kurs im Zusammenhang mit der Zertifikatsverlängerung „Zertifizierter PassivhausHandwerker“ können 20 von 30 geforderten Weiterbildungspunkten beim Passivhausinstitut erlangt werden.)

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Gerrit HORN,
Energieagence

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber, Führungskräfte und ausgebildete PassivhausHandwerker

KOSTENBEITRAG

775,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

1.+ 2. Tag: 8.30 - 17.00 Uhr
3. Tag: 8.30 - 12.30 Uhr

4805F

« RÉNOVATION MAISON PASSIVE » POUR ARTISANS

OBJECTIF

- > L'objectif de ce cours est de préparer les artisans à relever les défis de l'efficacité énergétique dans le domaine spécifique de la rénovation de bâtiments et de promouvoir la politique énergétique durable au Luxembourg par un assainissement énergétique en profondeur

THÈMES

- > Notions de base de rénovation (1 jour)
 - Analyse de l'état existant (matériaux, isolant, étanchéité à l'air, ...)
 - Hiérarchie des travaux
 - Économie
 - Convaincre le Maître de l'ouvrage et marketing
 - Déroulement et étapes de la rénovation
 - Interface métier
 - Exercice
- > Rénovation de l'enveloppe thermique et des installations techniques (1 jour)
 - Étanchéité à l'air
 - Isolation thermique et ponts thermiques
 - Isolation par l'intérieur
 - Ventilation et production de chaleur
 - Exercice
- > Standard de construction et d'assainissement (1/2 jour)
 - Définition des standards
 - Incitation à l'assainissement énergétique
 - Exigences et évaluation des matériaux
 - Rénovation durable et certificat de durabilité
 - Exercice

DATES

- > Session 1 : Mardi, mercredi et jeudi, les 20, 21 et 22 mars 2018
- > Session 2 : Mardi, mercredi et jeudi, les 23, 24 et 25 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

Cette formation approfondit les connaissances sur l'efficacité énergétique dans la rénovation et traite des sujets spécifiques tels que l'étanchéité à l'air, l'isolation thermique intérieure et extérieure, les ponts thermiques, la ventilation et la production de chaleur etc. inhérents à la rénovation. Les exercices renforcent l'échange, la coopération et la liaison entre les différents corps de métiers.

(En cas de participation à ce cours en rapport avec la prolongation de validité de la certification „Artisan certifié maison passive“, 20 points (sur un total de 30 points qui doivent être atteints) peuvent être obtenus auprès du Passivhausinstitut.)

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANT

Gerrit HORN,
Energieagence

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprises, cadres dirigeants
et « Artisans certifiés maison passive »

DROITS D'INSCRIPTION

775,- €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions sont
pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

1^{er} et 2^e jour : 8h30 - 17h00
3^e jour : 8h30 - 12h30

4806D

LENOZ & PRIMEHOUSE FÜRS HANDWERK: GEBÄUDEHÜLLE UND INNENAUSBAU

ZIELE

- > Durch die neuen Subventionsrichtlinien sowie die Nachhaltigkeitszertifizierung LENOZ rückt das Thema der Nachhaltigkeit ins Zentrum der Planung sowie der Bauausführung. Nach Abschluss des Kurses ist der Teilnehmer in der Lage:
 - Betreffende Nachhaltigkeitskriterien zu erfüllen
 - Kriterien der Subventionsbeantragung zu bewerten

THEMEN

- > Gebäudezertifizierung LENOZ im Überblick
 - Motivation des nachhaltigen Bauens
 - Bedeutung der Handwerksbetriebe für die nachhaltige Bauausführung sowie die Zertifizierung
 - Aufbau des Bewertungssystems LENOZ
 - Kriterien-/Kategorienüberblick
 - Einbettung der Lenoz-Zertifizierung in die luxemburgischen Förderrichtlinien PRIMEHOUSE
- > LENOZ und PRIMEHOUSE in der Gebäudehülle und Innenausbau
 - Bewertete Kriterien der Gebäudehülle (allgemein, Rohbau, Holzbau, Fassade, Fensterbau, Dachdecker, Innenausbau)
 - Nachweiseerbringung der genannten Kriterien

DATEN

- > Session 1: Mittwoch, den 7. Februar 2018
- > Session 2: Dienstag, den 17. April 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Anja DEGENS,
Energieagence

ZIELGRUPPE

Firmeninhaber, Führungskräfte,
generell alle interessierten
Handwerker aus dem
Nachhaltigkeitsbau

KOSTENBEITRAG

195,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.00 - 12.00 Uhr

4806F

LENOZ & PRIMEHOUSE POUR L'ARTISANAT : ENVELOPPE DU BÂTIMENT ET PARACHÈVEMENT

OBJECTIF

> Le thème du développement durable se place au centre de la conception et de la construction des bâtiments d'habitation actuels au travers des lignes directrices dictées par les subventions et la certification environnementale LENOZ.

À la fin de la formation, le participant peut déterminer et respecter :

- Les critères pertinents en matière de durabilité
- Les critères nécessaires aux demandes de subventions étatiques

CONTENU

- > Vue d'ensemble de la certification environnementale LENOZ
 - Qu'est-ce que la construction durable ?
 - Importance des entreprises et artisans dans la concrétisation de la durabilité et la certification
 - Système d'évaluation LENOZ
 - Vue d'ensemble des critères et catégories
 - Intégration de la durabilité dans les subventions étatiques PRIMEHouse
- > LENOZ et PRIMEHouse relatifs à l'enveloppe du bâtiment et au parachèvement
 - Déterminer les critères spécifiques à l'enveloppe du bâtiment et au parachèvement (communs à tous les corps de métier, gros-œuvre, façadier, menuisier, couvreur, corps de métiers du parachèvement)
 - Apporter la/les preuve(s) nécessaire(s) à l'évaluation de ces critères

DATES

- > Session 1 : Jeudi, le 8 février 2018
- > Session 2 : Jeudi, le 20 avril 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :   F
Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANT

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et cadres dirigeants,
tout artisan concerné par le domaine
du développement durable dans les
bâtiments d'habitation

DROITS D'INSCRIPTION

195,- €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions sont
pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 – 12h00

4807D

LENOZ & PRIMEHOUSE FÜRS HANDWERK: GEBÄUDETECHNIK UND ELEKTROINSTALLATION

ZIELE

- > Durch die neuen Subventionsrichtlinien sowie die Nachhaltigkeitszertifizierung LENOZ rückt das Thema der Nachhaltigkeit ins Zentrum der Planung sowie der Bauausführung. Nach Abschluss des Kurses ist der Teilnehmer in der Lage:
 - Betreffende Nachhaltigkeitskriterien zu erfüllen
 - Kriterien der Subventionsbeantragung zu bewerten

THEMEN

- > Gebäudezertifizierung LENOZ im Überblick
 - Motivation des nachhaltigen Bauens
 - Bedeutung der Handwerksbetriebe für die nachhaltige Bauausführung sowie die Zertifizierung
 - Aufbau des Bewertungssystems LENOZ
 - Kriterien-/Kategorienüberblick
 - Einbettung der Lenoz-Zertifizierung in die luxemburgischen Förderrichtlinien PRIMEHOUSE
- > LENOZ und PRIMEHOUSE in der Gebäudetechnik
 - Bewertete Kriterien der Gebäudetechnik (allgemein, Haustechnik, Anlagenregelung, Elektrik, sonstige Hausinstallation)
 - Nachweiseerbringung der genannten Kriterien

DATEN

- > Session 1: Mittwoch, den 7. Februar 2018
- > Session 2: Dienstag, den 17. April 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Anja DEGENS,
Energieagence

ZIELGRUPPE

Firmeninhaber, Führungskräfte,
generell alle interessierten
Handwerker aus dem
Nachhaltigkeitsbau

KOSTENBEITRAG

195,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

13.00 - 17.00 Uhr

4807F

LENOZ & PRIMEHOUSE POUR L'ARTISANAT : INSTALLATIONS TECHNIQUES ET ÉLECTRIQUES

OBJECTIFS

> Le thème du développement durable se place au centre de la conception et de la construction des bâtiments d'habitation actuels au travers des lignes directrices dictées par les subventions et la certification environnementale LENOZ.

À la fin de la formation, le participant peut déterminer et respecter :

- Les critères pertinents en matière de durabilité
- Les critères nécessaires aux demandes de subventions étatiques

CONTENU

- > Vue d'ensemble de la certification environnementale LENOZ
 - Qu'est-ce que la construction durable ?
 - Importance des entreprises et artisans dans la concrétisation de la durabilité et la certification
 - Système d'évaluation LENOZ
 - Vue d'ensemble des critères et catégories
 - Intégration de la durabilité dans les subventions étatiques PRIMEHouse
- > LENOZ et PRIMEHouse relatifs aux installations techniques et électriques
 - Déterminer les critères spécifiques aux techniques du bâtiment (communs à tous les corps de métier, chauffage, sanitaire, ventilation, électricité et autres installations techniques)
 - Apporter la/les preuve(s) nécessaire(s) à l'évaluation de ces critères

DATES

- > Session 1 : Jeudi, le 8 février 2018
- > Session 2 : Jeudi, le 20 avril 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANT

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et cadres dirigeants, tout artisan concerné par le domaine du développement durable dans les bâtiments d'habitation

DROITS D'INSCRIPTION

195,- €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

13h00 – 17h00

4808D

PLANUNG VON BIOMASSEKESSELN UND -ÖFEN

ZIELE

- > Übermitteln von Kenntnissen der Vorschriften über Biomassekessel und -öfen an führende Mitarbeiter von Installationsunternehmen

THEMEN

- > Logistik, Brandschutz
- > Verbrennungstechniken, Feuerungssysteme
- > Optimale Hydrauliklösungen
- > Lüftung
- > Abgassysteme
- > Brennstofflagerung
- > Anforderungen bei Passivhäusern

DATEN

- > Auf Anfrage

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Sprache:  D

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber, Führungskräfte,
Planer und Techniker

KOSTENBEITRAG

195,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4808F

CONCEPTION DES INSTALLATIONS DE CHAUDIÈRES ET DE FOURNEAUX À BIOMASSE

OBJECTIFS

- > Transmettre les dispositions sur les installations de chaudières et de fourneaux à biomasse aux responsables des entreprises d'installation

CONTENU

- > Aspects logistiques
- > Prévention d'incendie
- > Techniques de combustion, systèmes d'allumage
- > Solutions hydrauliques optimales
- > Ventilation
- > Système d'évacuation de fumées
- > Stockage de combustible
- > Exigences d'une maison passive

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANT

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprises, techniciens
et concepteurs

DROITS D'INSCRIPTION

195,- €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions sont
pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h00 - 17h00

EE-CHAU-CDM-008

PLANUNG VON THERMISCHEN SOLARANLAGEN

ZIELE

- > Die Lehrgangsteilnehmer lernen die fachgerechte Beratung, Dimensionierung und Überprüfung von thermischen Solaranlagen

THEMEN

- > Bestehende Systeme und ihre Funktion
- > Ermittlung des Brauchwarmwasserbedarfs und der Heizleistung des Gebäudes
- > Potential der Sonnenenergie für Brauchwarmwasser und Heizung
- > Bestandteile von thermischen Solaranlagen
- > Dimensionierung von Anlagen
- > Risikoerkennung und Kenntnis der Präventivmaßnahmen
- > Hydrauliksysteme und Herstellerunterlagen
- > Vorschriften und Regeln für die Montage von thermischen Solaranlagen

DATEN

- > Auf Anfrage

ORT

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Der Lehrgang besteht aus einem theoretischen Teil mit Anwendungsbeispielen als auch aus einem praktischen Teil mit Vorführungen an funktionierenden Anlagen.

Dieser Kurs wird von dem Centre de Compétences organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdc-gtb.lu.

KURSLEITUNG

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

ZIELGRUPPE

Planer und Gestalter
von thermischen Solaranlagen

KOSTENBEITRAG

420, - €

Ohne Kosten für die Unternehmen die von der branchenübergreifenden Vereinbarung (accord interprofessionnel) betroffen sind

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

PLANUNG VON WÄRMEPUMPEN

ZIELE

- > Die Lehrgangsteilnehmer lernen die fachgerechte Beratung, Dimensionierung und Überprüfung von Wärmepumpen

THEMEN

- > Bestehende Systeme und ihre Funktion
- > Auswahl eines geeigneten Systems, das den Bedürfnissen des Kunden und dessen finanziellen Möglichkeiten entspricht
- > Bestandteile von Wärmepumpen
- > Machbarkeitsstudie der Installation einer Wärmepumpe in Bezug auf Gebäude, Umgebung und behördliche Auflagen
- > Dimensionierung von Anlagen
- > Risikoerkennung und Kenntnis der Präventivmaßnahmen
- > Technische Datenblätter, Herstellerunterlagen
- > Vorschriften und Regeln für die Montage von Wärmepumpen

DATEN

- > Auf Anfrage

ORT

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Der Lehrgang besteht aus einem theoretischen Teil mit Anwendungs-beispielen als auch aus einem praktischen Teil mit Vorführungen an funktionierenden Anlagen.

Dieser Kurs wird von dem Centre de Compétences organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdc-gtb.lu.

KURSLEITUNG

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

ZIELGRUPPE

Planer und Gestalter
von Wärmepumpen

KOSTENBEITRAG

420, - €

Ohne Kosten für die Unternehmen die von der branchenübergreifenden Vereinbarung (accord interprofessionnel) betroffen sind

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

PLANUNG VON FOTOVOLTAIKANLAGEN

ZIELE

- > Die Lehrgangsteilnehmer lernen die fachgerechte Beratung, Dimensionierung und Überprüfung von Photovoltaikanlagen

THEMEN

- > Bestehende Systeme und ihre Funktion
- > Leistungsberechnung von Photovoltaikanlagen
- > Bestandteile von Photovoltaikanlagen
- > Dimensionierung von Anlagen
- > Risikoerkennung und Kenntnis der Präventivmaßnahmen
- > Technische Datenblätter, Herstellerunterlagen
- > Vorschriften und Regeln für die Montage von Photovoltaikanlagen

DATEN

- > Auf Anfrage

ORT

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Der Lehrgang besteht aus einem theoretischen Teil mit Anwendungs-beispielen als auch aus einem praktischen Teil mit Vorführungen an funktionierenden Anlagen.

Dieser Kurs wird von dem Centre de Compétences organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdc-gtb.lu.

KURSLEITUNG

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

ZIELGRUPPE

Planer und Gestalter
von Photovoltaikanlagen

KOSTENBEITRAG

420, - €

Ohne Kosten für die Unternehmen die von der branchenübergreifenden Vereinbarung (accord interprofessionnel) betroffen sind

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

EE-CHAU-CDM-005

LA CONCEPTION DE SYSTÈMES SOLAIRES THERMIQUES

OBJECTIFS

- > Savoir conseiller, dimensionner et contrôler la réalisation de systèmes solaires thermiques dans les règles de l'art

CONTENUS

- > Différents systèmes existants et leur fonctionnement
- > Détermination des besoins en eau chaude sanitaire et de chauffage des bâtiments
- > Potentiel du solaire thermique pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage
- > Composants des systèmes solaires thermiques
- > Dimensionnement des installations
- > Identification des risques et connaissance des moyens de prévention
- > Interprétation des schémas hydrauliques des fabricants
- > Règles de mise en œuvre

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

La formation comporte une partie théorique avec des exercices d'application et une partie de démonstrations sur des installations en fonctionnement.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Concepteurs de systèmes solaires thermiques

DROITS D'INSCRIPTION

420, - €

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h00 - 17h00

EE-CHAU-CDM-006

LA CONCEPTION D'INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

OBJECTIFS

- > Savoir conseiller, dimensionner et contrôler les installations de pompes à chaleur dans les règles de l'art

CONTENUS

- > Différents systèmes existants et leur fonctionnement
- > Choix d'un système adapté et répondant aux besoins du client et à ses contraintes budgétaires
- > Composants des pompes à chaleur
- > Estimation de la faisabilité du projet d'installation de pompes à chaleur en fonction du bâtiment, de l'environnement et des contraintes réglementaires
- > Dimensionnement des installations
- > Identification des risques et connaissance des moyens de prévention
- > Interprétation des fiches techniques des fabricants
- > Règles de mise en œuvre

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

La formation comporte une partie théorique avec des exercices d'application et une partie de démonstrations sur des installations en fonctionnement.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Concepteurs d'installations
de pompes à chaleur

DROITS D'INSCRIPTION

420, - €

Sans frais pour les entreprises
concernées par l'accord
interprofessionnel

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h00 - 17h00

LA CONCEPTION DE SYSTÈMES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

OBJECTIFS

- > Savoir conseiller, dimensionner et contrôler l'installation de systèmes solaires photovoltaïques dans les règles de l'art

CONTENUS

- > Différents systèmes existants et leur fonctionnement
- > Calcul de la production des systèmes solaires photovoltaïques
- > Composants des systèmes solaires photovoltaïques
- > Dimensionnement des installations
- > Identification des risques et connaissance des moyens de prévention
- > Interprétation des fiches techniques des fabricants
- > Règles de mise en œuvre

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

La formation comporte une partie théorique avec des exercices d'application et une partie de démonstrations sur des installations en fonctionnement.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Concepteurs de systèmes
solaires photovoltaïques

DROITS D'INSCRIPTION

420, - €

Sans frais pour les entreprises
concernées par l'accord
interprofessionnel

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h00 - 17h00

EE-CDM-002-FR

LE RÉGIME ACTUEL D'AIDES POUR LA PROMOTION DANS LE DOMAINE DU LOGEMENT

OBJECTIFS

- > Approfondir les connaissances concernant les subventions étatiques octroyées dans le cadre de la promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie, de la durabilité et de la mise en valeur des énergies renouvelables dans le domaine du logement
- > Être informé sur les différentes étapes et conditions qui doivent être remplies afin que le client puisse bénéficier des aides

CONTENUS

- > L'aperçu des subventions
- > Les montants des aides
- > Les critères d'admissibilité
- > La notion de „Klimabank” et domaines d'application
- > Les conditions d'obtention de l'aide pour les nouvelles constructions et la rénovation.
- > Les subventions relatives à la durabilité de l'enveloppe thermique et des installations techniques
- > Les dispositions transitoires

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Energieageance, 60A rue d'Ivoix, L-1817 Luxembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   F

Public cible : toute entreprise artisanale souhaitant approfondir les connaissances en matière du régime d'aides étatiques octroyées dans le cadre la promotion de la durabilité des bâtiments d'habitation et de leurs installations techniques

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Marie-Sophie COLLARD
Energieageance

PUBLIC CIBLE

Voir remarques

DROITS D'INSCRIPTION

95, - €

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

14h00 - 17h00

AKTUELLE SUBVENTIONEN ZUR FÖRDERUNG DER NACHHALTIGKEIT IM WOHNUNGSBAU

ZIELE

- > Wissen über die aktuellen staatlichen Zuschüsse im Rahmen der Förderung der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sowie und der Nutzung erneuerbarer Energien im Wohnungsbau vertiefen
- > Kenntnis erlangen über Schritte und Bedingungen, die erfüllt sein müssen, damit der Kunde in den Genuss der Beihilfen gelangt

THEMEN

- > Überblick der Beihilfen
- > Ermittlung der Beihilfenhöhe
- > Ermittlung der Förderfähigkeit
- > Details zur Klimabank und Antragsverfahren
- > Bedingungen für das Erlangen von Beihilfen bei Neubau und bei Sanierung
- > Förderung der nachhaltigen Ausführung von Gebäudehülle und Haustechnik
- > Übergangszeiten der Förderregularien

DATEN

- > Auf Anfrage

ORT

- > Energieagence, 60A rue d'Ivoix, L-1817 Luxembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Zielgruppe: sämtliche Handwerksbetriebe, die ihre Kenntnisse im Bereich der Förderregularien im Bereich des nachhaltigen Wohnungsbaus und der Haustechnik vertiefen wollen.

Dieser Kurs wird von dem Centre de Compétences organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdc-gtb.lu.

KURSLEITUNG

Rainer TELAAR,
Energieagence

ZIELGRUPPE

Siehe Anmerkungen

KOSTENBEITRAG

95, - €

Ohne Kosten für die Unternehmen die von der branchenübergreifenden Vereinbarung (accord interprofessionnel) betroffen sind

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

14.00 - 17.00 Uhr

EE-CDM-001

COMMENT INTERPRÉTER LES VALEURS DU CERTIFICAT DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

OBJECTIFS

- > Approfondir les connaissances concernant les différents détails du certificat de performance énergétique, notamment la composition et les annexes techniques, afin de comprendre l'enjeu des différentes valeurs sur les matériaux de construction mis en œuvre sur chantier

CONTENUS

- > Les différents passeports énergétiques au Luxembourg (habitation et fonctionnel)
- > La définition des différents standards énergétiques (passif, à basse consommation d'énergie, NZEBuilding...)
- > Les exigences requises lors de la construction de nouveaux bâtiments (d'habitation ou fonctionnel)
- > Les exigences requises lors de la rénovation de bâtiments existants
- > La compréhension des passeports énergétiques
- > L'influence des différents paramètres (valeurs, installations de chauffage, photovoltaïque, etc.) sur le passeport énergétique
- > Les exigences spécifiques relatives à l'étanchéité à l'air, à l'isolation thermique de la tuyauterie, aux matériaux d'isolation, à la ventilation mécanique contrôlée

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Energieagence, 60A rue d'Ivoix, L-1817 Luxembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires: **■ ■ F**

Public cible : toute entreprise artisanale souhaitant approfondir les connaissances en matière de la composition du certificat de performance énergétique.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Marie-Sophie COLLARD,
Energieagence

PUBLIC CIBLE

Voir remarques

DROITS D'INSCRIPTION

95, - €

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

14h00 - 17h00

EE-CDM-004

ENERGIEPASS: BERECHNUNG UND WERTE VERSTEHEN

ZIELE

- > Vertiefung des Wissens über den Energiepass sowie dessen Rechenweise
- > Kenntnisse erlangen bezüglich der technischen Erfordernisse und Eingabemöglichkeiten z.B. der Anlagentechnik, der Photovoltaik oder der Baumaterialien

THEMEN

- > Energiepass in Luxemburg (Wohngebäude und Nichtwohngebäude)
- > Definition der Energiestandards (AAA-Gebäude, NZEBuilding,..)
- > Aktuelle Anforderungen beim Neubau (Wohn- und Nichtwohngebäude)
- > Anforderungen bei der energetischen Renovierung
- > Interpretation vorhandener Energiepässe
- > Einfluss der verschiedenen Parameter (U-Werte, Heizungstechnik, Photovoltaik,..) auf den Energiepass
- > Spezifische Anforderungen an die Luftdichtheit, kontrollierte Lüftung,...

DATEN

- > Auf Anfrage

ORT

- > Energieagence, 60A rue d'Ivoix, L-1817 Luxembourg

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Zielgruppe: sämtliche Handwerksbetriebe, die ihre Kenntnisse im Bereich des Energiepasses vertiefen wollen.

Dieser Kurs wird von dem Centre de Compétences organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdc-gtb.lu.

KURSLEITUNG

Rainer TELAAR,
Energieagence

ZIELGRUPPE

Siehe Anmerkungen

KOSTENBEITRAG

95, - €

Ohne Kosten für die Unternehmen die von der branchenübergreifenden Vereinbarung (accord interprofessionnel) betroffen sind

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

14.00 - 17.00 Uhr

BLOWER-001

BLOWER DOOR POUR CHEFS DE CHANTIER ET GESTIONNAIRES EN CONSTRUCTION

OBJECTIFS

- > Préparer le mieux possible un bâtiment afin de satisfaire à l'exigence d'étanchéité à l'air prévue selon les normes énergétiques

CONTENUS

- > Quelle est l'exigence (cahier de charges) et est-elle facile ou non à réaliser, ou est-elle simplement irréalisable ?
- > Concept du bâtiment, et quelle en est l'influence sur l'étanchéité à l'air ?
- > Comment réaliser l'étanchéité à l'air ?
- > Test intermédiaire et/ou mesure de détail.
- > Quelles sont les fuites d'air les plus courantes ?
- > Quelles sont les conditions (état du bâtiment) pour pouvoir effectuer un test valide selon les normes en vigueur ?

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Markus Mohr

PUBLIC CIBLE

Salariés des entreprises du secteur

DROITS D'INSCRIPTION

Pour entreprises cotisantes.
Tarif sur demande pour les autres entreprises.

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

FORMATION TECHNIQUE - CHEF DE PROJET CHANTIERS PASSIFS

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet et les techniciens aux aspects de la construction durable et de la rénovation

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 Conception de Construction en bois
 - Connaître les différents systèmes constructifs en bois.
 - Être capable de gérer un projet de construction bois depuis sa phase de conception jusqu'à sa réalisation. Savoir contrôler les éléments essentiels en phase chantier assurant ainsi la qualité de l'ouvrage et le confort des usagers.
- > CEC 5-CEC 6 Acoustique et bâtiment
 - Connaître les notions de base ainsi que les solutions d'isolation acoustique. Pouvoir proposer des solutions performantes en matière d'acoustique des bâtiments.
- > CEC 5-CEC 6 Rénovation et isolation des bâtiments par l'intérieur
 - Connaître les solutions et règles pour isoler par l'intérieur
- > CEC 5-CEC 6 Technicien BREEAM
 - Apprendre les fondamentaux de la certification BREEAM, comment améliorer son score grâce notamment à des retours d'expérience côté maître d'ouvrage et aussi côté entreprise.
- > CEC 5-CEC 6 Suivi et contrôle d'un bâtiment énergétiquement performant
 - Construire un bâtiment énergétiquement efficace est une chose. En assurer le suivi après la mise en exploitation en est une autre. L'objectif de cette formation est de mettre dans les mains du stagiaire les outils qui lui permettront de suivre et de contrôler les performances théoriquement annoncées d'une construction.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - CHEF DE PROJET CHANTIERS PASSIFS

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet aux différents aspects de la construction durable et des chantiers passifs

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 Conseiller en construction durable et efficacité énergétique
 - À l'issue de cette formation, vous serez capable de coordonner la réalisation de bâtiments passifs. Vous aurez acquis une vue d'ensemble des exigences liées à de tels projets englobant les aspects réglementaire, financier et technique. Vous saurez analyser la pertinence économique et environnementale des orientations proposées et proposer des alternatives, ainsi que prendre en compte les exigences environnementales durant la phase chantier.
- > CEC 5-CEC 7 Conseiller en assainissement énergétique et rénovation durable
 - À l'issue de la formation, le stagiaire connaîtra les différentes techniques de rénovation permettant l'optimisation énergétique des bâtiments existants tout en améliorant le confort des usagers par la réalisation de choix durables et par le suivi technique et éclairé des entreprises. Il maîtrisera les risques liés à la stabilité de l'ouvrage et à la sécurité des ouvriers et connaîtra les différents subsides favorisant le financement de ce type de projets.
- > CEC 4- CEC 6 Enveloppe du bâtiment passif ou basse énergie
 - Connaître les caractéristiques techniques des éléments constitutifs de l'enveloppe, maîtriser le concept de l'étanchéité à l'air, savoir analyser les dégâts de l'enveloppe, pouvoir contrôler la réalisation correcte de l'enveloppe du bâtiment.
- > CEC 5-CEC 6 Eviter les défauts courants des bâtiments passifs
 - Connaître et éviter les défauts courants des bâtiments passifs.
- > CEC5-CEC6 Performance de l'enveloppe du bâtiment
 - Connaître les différents isolants utilisés au Luxembourg et leurs caractéristiques techniques. Savoir comparer les produits et choisir le type d'isolant adapté à son projet. Comprendre l'importance d'une bonne étanchéité à l'air dans un bâtiment. Connaître les défauts courants, anticiper les malfaçons et identifier les erreurs révélées par le blower door test.
- > CEC 5-CEC 6 Ventilation des bâtiments dans le neuf et la rénovation
 - Savoir comparer les systèmes de ventilation existants. Connaître le fonctionnement et les éléments constitutifs des systèmes de ventilation. Savoir dimensionner les installations de ventilation. Pouvoir contrôler la mise en œuvre correcte des installations.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - CHEF DE PROJET CHANTIERS PASSIFS

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet aux différents aspects de la construction durable et des chantiers passifs conformément à la certification LENOZ

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 Construire avec des matériaux naturels :
Isoler un bâtiment avec des matériaux naturels
 - Bases de l'isolation. Avec quels matériaux naturels peut-on isoler ?
Code de bonne mise en œuvre. Détails techniques.
- > CEC 5-CEC 6 Construire avec des matériaux naturels : Acoustique
 - Connaître les notions de base ainsi que les solutions d'isolation acoustique naturelles. Pouvoir proposer des solutions performantes en matière d'acoustique des bâtiments.
- > CEC 5-CEC 6 Construire avec des matériaux naturels :
Enduit intérieur chaux-argile
 - Pouvoir choisir les systèmes et connaître les détails de mise en œuvre.
- > CEC 5-CEC 6 Les façades démontables dans le cadre de la certification LENOZ
 - La nouvelle certification LENOZ met en avant les matériaux naturels et plus particulièrement leur cycle de vie. Dans ce contexte, la démontabilité des façades est un enjeu pour les nouvelles constructions durable. Des règles de bonne pratique ainsi que des exemples de réalisation seront présentés, expliqués et détaillés lors de la formation.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment,
pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - CHEF DE PROJET CHANTIERS PASSIFS

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet aux différents aspects de la construction durable et des chantiers passifs

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 L'isolation des bâtiments pour les responsables de projets
 - Connaître les différents isolants utilisés au Luxembourg et leurs caractéristiques techniques. Savoir comparer les produits et choisir le type d'isolant adapté à son projet.
- > CEC 5-CEC 6 La gestion de l'eau de pluie
 - Savoir comment intégrer au bâtiment des systèmes de récupération de pluie ou des systèmes favorisant la rétention de cette eau et la diffusion dans le milieu naturel.
- > CEC 5-CEC 6 Etanchéité à l'air des bâtiments
 - Comprendre l'intérêt d'une bonne étanchéité à l'air des bâtiments. Connaître les défauts courants et les solutions pour garantir une excellente étanchéité à l'air. Afin d'anticiper les malfaçons, connaître les défauts révélés par le blower door test.
- > CEC 5-CEC 6 Labels et certifications
 - Connaître les différents labels et certifications utilisés au Grand-Duché de Luxembourg. Choisir une de ces démarches selon ses activités et objectifs.
- > CEC 5-CEC 6 Confort et santé dans les bâtiments
 - À l'issue de cette formation, vous saurez aborder un projet de construction ou de rénovation en tenant compte des éléments influençant le confort et la santé des occupants.
- > CEC 5-CEC 6 Murs végétaux et toitures vertes
 - Comprendre l'intérêt d'un mur ou d'une toiture végétalisée. Connaître les solutions permettant la végétalisation des murs et des toitures. Pouvoir estimer les coûts.
- > CEC 5-CEC 6 Les nœuds constructifs dans les bâtiments passifs
 - De la cave au grenier, la qualité d'un bâtiment se traduit par la bonne réalisation des nœuds qui rassemblent les éléments différents: fondation et mur, allège et charpente... Chaque nœud mérite une attention toute particulière pour gérer les 5 principes essentiels: stabilité, isolation, étanchéité à l'eau, étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau, étanchéité au vent.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - THERMOGRAPHIE

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet et les techniciens aux différents aspects de la thermographie

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 Thermographie - Option bâtiment
 - À l'issue de la formation, vous serez capable d'utiliser une caméra thermique et d'en interpréter les résultats.
- > CEC 5-CEC 6 Thermographie - Option maintenance
 - À l'issue de la formation, vous serez capable d'utiliser une caméra thermique et d'en interpréter les résultats.
- > CEC 5-CEC 6 ITC Thermographie Level 1
 - À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge, vous maîtriserez les situations de mesure, vous saurez analyser les données de mesure, préparer un format de rapport d'inspection et rédiger un rapport.
- > CEC 5-CEC 6 ITC Thermographie Level 2
 - Élargir votre connaissance thermographique en explorant les principes fondamentaux de la théorie infrarouge. Comprendre les aspects de la maintenance préventive à travers la thermographie. Être capable de préparer un format de rapport d'inspection, puis de rédiger un rapport. Améliorer vos procédures de mesure à travers des exercices.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - LOGICIEL PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet et les techniciens à l'utilisation de logiciels liés à la performance énergétique des bâtiments

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 Utilisation du logiciel LESOSAI : création de certificats de performance énergétique (Nouvelle réglementation lux.)
 - À l'issue de cette formation, vous serez capable de créer un Certificat de Performance Énergétique avec le logiciel de simulation thermique LESOSAI et de réaliser des simulations thermiques de bâtiments.
- > CEC 5-CEC 6 La simulation thermique : Utilisation du logiciel LESOSAI (Niveau confirmé)
 - Savoir créer un Certificat de Performance Énergétique avec le logiciel de simulation thermique LESOSAI. Savoir réaliser des simulations thermiques de bâtiments.
- > CEC 5-CEC 6 Ponts thermiques : Calcul par les logiciels Flixo Energy Plus et Lesosai
 - Savoir calculer des ponts thermiques simples à l'aide du logiciel Flixo Energy Plus. Savoir transférer des informations du logiciel Flixo Energy Plus vers le logiciel de simulation thermique Lesosai. Savoir gérer logiquement les ponts thermiques dans Lesosai.
- > CEC 5-CEC 6 Calcul des besoins de climatisation, risques de surchauffe et simulation horaire avec le logiciel Lesosai
 - Savoir calculer les besoins de climatisation d'un bâtiment. Calcul des risques de surchauffe. Intégrer la simulation horaire dans les simulations thermiques. Exercices d'application.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  F  D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - SMART BUILDING

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet aux différents aspects du concept Smart Building

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 6 SMART BUILDING : du concept à la réalité
 - Maîtriser les enjeux du SMART Building. Connaître les solutions techniques permettant la conception et l'exploitation des SMART Buildings. Obtenir des retours d'expériences SMART.
- > CEC 5-CEC 6 Les objets connectés dans le bâtiment
 - Pouvoir choisir les objets connectés adaptés à ses besoins.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment,
pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - SALARIÉS MANUELS ET TECHNICIENS

OBJECTIFS

- > Former les salariés manuels et les techniciens aux différents aspects de la construction durable et des chantiers passifs

CONTENUS/MODULES

- > CEC 2-CEC 4 Mise en œuvre fenêtres de toit VELUX
 - Savoir installer une fenêtre de toit VELUX.
- > CEC 3-CEC 5 Maintenance portes coupe-feu
 - Savoir entretenir des portes en respectant les règles coupe-feu.
- > CEC 2-CEC 4 Isolation par soufflage
 - Savoir isoler une toiture par soufflage.
- > CEC 2-CEC 4 Mise en œuvre étanchéité à l'air
 - Pouvoir réaliser correctement l'étanchéité à l'air d'un bâtiment (toiture).
- > CEC 3-CEC 4 Mise en œuvre enduit Aerogel Fixit
 - Connaître les règles de mise en œuvre de l'Aerogel Fixit.
- > CEC 2-CEC 4 Mise en place de systèmes de ventilation
 - Savoir installer un système de ventilation.
- > CEC 2-CEC 4 Réaliser l'étanchéité à l'air des bâtiments (poseurs)
 - A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de maîtriser les aspects théoriques et techniques de l'étanchéité à l'air des bâtiments, dans le respect des normes.
- > CEC 3 Pathologies des façades niveau 1
 - Analyse des différents défauts de mise en œuvre des façades isolantes et traditionnelles. Analyse des différents supports et règles de mise en œuvre à respecter. Comment réaliser les raccords du socle et le collage des isolants?
- > CEC 4 Pathologies des façades niveau 2
 - Analyse des différents défauts de mise en œuvre des façades isolantes et traditionnelles. Chevillage des isolants et gestion des différentes épaisseurs enduits. Réalisation des raccords fenêtres et des différents éléments de l'ouvrage.
- > CEC 4 Rupteurs thermiques
 - Présentation des différents types de rupteurs thermiques existants pour façades isolantes. Démonstration pratique et analyse des différents détails d'exécution.
- > CEC4 Profilés de façade
 - Présentation des différents types de profilés existants pour façades isolantes et traditionnelles. Mise en œuvre pratique des différents types de profilés.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - SALARIÉS MANUELS ET TECHNICIENS

OBJECTIFS

- > Former les salariés manuels et les techniciens aux différents aspects de la construction durable et des chantiers passifs

CONTENUS/MODULES

- > CEC 4 Réalisation de façades ventilées
 - Présentation des différents types de façades ventilées. Les règles de mise en œuvre des ossatures métalliques et bardages. Mise en œuvre pratique de plusieurs types d'ossatures et bardages.
- > CEC 4 Mise en œuvre de façades translucides
 - Présentation du concept de façades translucides. Mise en œuvre pratique de l'ossature et des différents types de panneaux.
- > CEC 2-CEC 4 Réalisation d'enduits à base d'argile
 - Les différents types d'enduits argile. Mise en œuvre pratique des enduits de redressement et enduits de finition colorés.
- > CEC 2-CEC 4 Mise en œuvre de maçonneries Poroton
 - Présentation des différents blocs et accessoires avec leurs caractéristiques. Mise en œuvre pratique.
- > CEC 3-CEC 4 Maçonnerie blocs isolants
 - Présentation des différents types de blocs isolants adaptés à la construction de bâtiments passifs. Mise en œuvre pratique avec les différents détails d'exécution.
- > CEC4 Profilés de façade
 - Présentation des différents types de profilés existants pour façades isolantes et traditionnelles. Mise en œuvre pratique des différents types de profilés.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANT

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu





GROS-ŒUVRE

FORMATION QUALIFIANTE - PERSONNEL D'ENCADREMENT

OBJECTIFS

- > Former le personnel d'encadrement afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5 Chef de Chantier Junior Niveau 1
 - Le candidat « chef de chantier junior » doit apprendre à gérer un chantier de petite envergure ou être l'assistant d'un chef de chantier expérimenté sur un très gros chantier. Tous les domaines sont abordés : organisation, technique, juridique,...
- > CEC 5 Chef de Chantier confirmé Niveau 2
 - Le chef de chantier confirmé doit acquérir les compétences pour : - Étudier et synthétiser les contenus du bordereau de chantier - Concevoir le plan d'installation du chantier - Définir l'organisation du chantier : les phasages, ... - Élaborer le planning des travaux avec les besoins en effectifs - Choisir le matériel le plus approprié pour l'exécution - Suivre de très près l'évolution des travaux (prix, qualité et délais) - Contrôler et améliorer les rendements - Représenter et défendre les intérêts de l'entreprise - Communiquer efficacement avec tous les intervenants - Clôturer le chantier en bénéfice tout en respectant les règles en matière de qualité et de sécurité.
- > CEC 6 Chef de Chantier Niveau 3
 - Acquérir toutes les compétences pour pouvoir gérer de grands chantiers tant au niveau technique qu'au niveau opérationnel et financier. Savoir négocier avec le client, la maîtrise d'œuvre et les sous-traitants. Être le représentant direct de l'entreprise à toutes les réunions.
- > CEC 4 Mètreur
 - La formation donne aux mètres les outils indispensables pour réaliser un travail précis mais aussi respectueux des règles de mesurage et des lois qui régissent les dossiers que doit traiter le calculateur, mètreur, deviseur.
- > CEC 5 Deviseur
 - Le deviseur est amené à remettre les prix lors des appels d'offre. Il est donc un maillon essentiel de l'entreprise. Dans ses tâches, il lui est demandé de : - Mettre en évidence tous les paramètres à considérer pour calculer un prix unitaire. - Prendre en compte des différentes réglementations liées à la remise de prix. - Optimiser le retour financier d'un chantier - Négocier efficacement les coûts et les bénéfices.
- > CEC 6-CEC 7 Certificat d'Université en auscultation et réparation des ouvrages en béton
 - Permettre au gestionnaire d'aborder le problème de réparation d'ouvrages en béton sur base d'une connaissance approfondie des pathologies connues et des techniques d'intervention.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION QUALIFIANTE - MAÇON / COFFREUR

OBJECTIFS

- > Former le maçon afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1 Maçon/Coffreur débutant BD (Bâtiment et Travaux publics)
 - Ce premier module du cycle de formation a pour objectif d'apporter aux bénéficiaires les premières bases du métier, tant dans les aspects pratiques que technologiques. Ce module prend également en compte les aspects «sécurité et gestion de l'environnement et des déchets de construction».
- > CEC 2 Maçon/Coffreur B1 (Bâtiment ou Travaux publics)
 - Développement des compétences de base acquises lors du Module Bd, par la réalisation d'éléments d'ouvrages plus élaborés qui prennent en compte tous les aspects du métier. Acquisition des bases de la lecture de plans et des règles de dessin. Ce module intégrera des modules relatifs à la sécurité et abordera les notions d'organisation du travail et du respect de la qualité.
- > CEC 3 Maçon/Coffreur B2 (Bâtiment ou Travaux publics)
 - Développement de compétences spécifiques par la réalisation d'éléments de chantiers plus complexes qui intègrent tous les aspects du métier. Approfondissement de la lecture de plans et des traçages. Permettre une autonomie dans la réalisation de différents ouvrages après consignes globales du chef d'équipe ou du chef de chantier.
- > CEC 4 Maçon/Coffreur B3 (Bâtiment et Travaux publics)
 - Permettre une autonomie dans la réalisation de différents ouvrages et dans la gestion d'une partie de chantier, tant dans ses aspects techniques que dans la conduite d'une équipe de travail. L'ouvrier B3 sera capable de lire un plan, d'effectuer les différents tracés et les reports de niveaux. Il assurera l'ordre et l'avancement des travaux en rendant compte à sa hiérarchie oralement ou par écrit. Il sera capable de quantifier à partir d'un plan les matériaux et les temps nécessaires pour l'exécution des différents travaux dont il aura la charge. Il pourra effectuer sous contrôle les commandes des matériaux.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION QUALIFIANTE - SOUDEUR

OBJECTIFS

- > Former le soudeur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS/MODULES

- > CEC 2 Niveau Soudeurs Niv 1 (Bâtiment et Travaux publics)
 - Réaliser des travaux de soudage simple en bout à bout, angle plat en gouttière avec une électrode rutile.
- > CEC 3 Niveau Soudeurs Niv 2 (Bâtiment et Travaux publics)
 - Réaliser des travaux de soudage de qualité sur tôles et tubes nécessitant une qualité de travail. Exécution de soudures toutes position sur tôles et tubes en référence à la norme EN 287 - Soudage électrodes basiques sur tôles avec chanfreins, passe de fonds avec ou sans reprise envers toutes positions - Soudage électrodes rutiles et basiques sur tube « toutes positions ».

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION QUALIFIANTE – ENGINS DE CHANTIER

OBJECTIFS

- > Former le conducteur d'engins de chantier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS/MODULES

- > CEC 2 Opérateur engins de chantier E1
(pelle hydraulique, chargeur, engins mixtes, bulldozer, ...)
 - Le niveau de base E1 permettra aux futurs participants d'acquérir les connaissances et compétences de base relatives à la sécurité, à la conduite de l'engin, à la maintenance avant, pendant et après l'emploi, à la mise en situation de production avec notamment les techniques de terrassement, le creusement de tranchées, la création de fossé, le talutage et la manutention ainsi que les changements d'outils.
- > CEC 3 Opérateur engins de chantier E2
(pelle hydraulique, chargeur, engins mixtes, bulldozer, ...)
 - Le niveau de perfectionnement E2 permettra aux futurs participants d'acquérir les connaissances et compétences techniques avancées relatives à la sécurité, à la conduite de l'engin, à la maintenance avant pendant et après l'emploi, à la mise en situation de production avec notamment les techniques avancées de terrassement, de fouilles et de réalisation de tranchées. Les participants seront amenés à effectuer différentes réalisations pratiques d'un niveau de maîtrise technique avancé: création de regards complexes, tranchées, jonction de tranchées, etc.
- > CEC 4 Opérateur engins de chantier E3
(pelle hydraulique, chargeur, engins mixtes, bulldozer, ...)
 - Le niveau de maîtrise E3 permettra aux futurs participants d'approfondir les connaissances et compétences techniques avancées relatives à la sécurité, à la conduite de l'engin, à la maintenance avant pendant et après l'emploi, à la mise en situation de production avec notamment les techniques avancées de terrassement, de fouilles et de réalisation de tranchées. Les participants seront amenés à effectuer différentes réalisations pratiques d'un niveau de maîtrise technique avancé: création de regards complexes, tranchées, jonction de tranchées, etc.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION QUALIFIANTE – GRUES DE CHANTIER

OBJECTIFS

- > Former le grutier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS/MODULES

- > CEC 2 Opérateur grue de chantier F1 (grue à tour, grue mobile)
 - Le niveau de base F1 permettra aux futurs participants d'acquérir les connaissances et compétences de base relatives à la sécurité, à la maintenance, à la conduite et à la mise en situation de production de grues à tour avec notamment les techniques et matières suivantes: - Installation et réception de la grue - Technologie et dispositifs de sécurité - Signalisation et gestes de guidage - Élingage et manutention de charges - Maintenance de la grue.
- > CEC 3 Opérateur grue de chantier F2 (grue à tour, grue mobile)
 - Le niveau de perfectionnement F2 permettra aux futurs participants d'acquérir les connaissances et compétences techniques avancées relatives à la Sécurité, à la Maintenance, à la Conduite et à la Mise en Situation de Production de grues à tour avec notamment les techniques et matières suivantes: - Installation et réception de la grue - Technologie et dispositifs de sécurité - Signalisation et gestes de guidage - Élingage et manutention de charges - Maintenance de la grue et diagnose de défautuosité.
- > CEC 4 Opérateur grue de chantier F3 (grue à tour, grue mobile)
 - Le niveau de maîtrise F3 permettra aux futurs participants d'acquérir le niveau de maîtrise des connaissances et compétences techniques avancées relatives à la Sécurité, à la Maintenance, à la Conduite et à la Mise en Situation de Production de grues à tour avec notamment les techniques et matières suivantes: - Installation et réception de la grue - Technologie et dispositifs de sécurité - Signalisation et gestes de guidage - Élingage et manutention de charges - Maintenance de la grue et diagnose de défautuosité - Petites réparations.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires: 

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION QUALIFIANTE - CHEF D'ÉQUIPE

OBJECTIFS

- > Former le chef d'équipe afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS/MODULES

- > CEC 4 Chef d'équipe G1 (Bâtiment et Travaux publics)
 - Gestion d'une partie de chantier, tant dans ses aspects techniques que dans la conduite d'une équipe de travail. Hautement qualifié, le chef d'équipe réalise et fait réaliser les travaux de sa compétence technique, explique, coordonne, dirige et contrôle les tâches et travaux sous sa responsabilité. Il organise et répartit le travail, applique et fait appliquer les règles de sécurité. La formation de responsable pour le contrôle du béton sur chantier (brevet C), permet au bénéficiaire de confectionner les cubes de béton et de contrôler les qualités du béton frais sur chantier, en application de la norme EN206-1 / DNA EN 206.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - MAÇON / COFFREUR

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences du maçon/coffreur aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 3-CEC 4 Brevet C - Mise en œuvre de la norme EN 206-1
 - Comprendre les principes de base de la formulation du béton. Connaître et appliquer de façon rigoureuse les différents essais à réaliser dans le cadre du contrôle du béton sur chantier et les procédures de documentation.
 - Connaître les mesures à prendre en cas de non-conformité
 - Reconnaître les points critiques à surveiller lors de la mise en œuvre de béton et assimiler la notion de Règle de l'Art.
- > CEC 3-CEC 4 Brevet C - Remise à niveau
 - Rafraîchir les connaissances des principes de base de la formulation du béton et informer sur les nouveautés de la norme EN206.
 - Mettre l'accent sur les problèmes rencontrés habituellement dans la commande, le contrôle et le travail du béton sur chantier.
 - Valider pour une nouvelle période de 3 ans le Brevet C du candidat.
- > CEC 3-CEC 4 Ouvrier qualifié en fouilles archéologiques
 - Cette formation de base permettra à des ouvriers du bâtiment de réaliser des travaux simples de fouille et de terrassement suivant les techniques en usage en archéologie dans le cadre de chantiers archéologiques et sous la responsabilité d'un chef d'équipe qualifié en archéologie ou d'un archéologue.
- > CEC 1 Ferrailage - Assembleur sur chantier
 - La formation centrée sur les apprentissages de base du métier de ferrailleur, permettra aux bénéficiaires d'exercer le poste de Ferrailleur - Assembleur sur chantier.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - MAÇON / COFFREUR

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences du maçon / coffreur aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 2-CEC 3 Lecture de plans - Niveau 1
 - Initier les participants à la lecture de plans. Connaître les plans d'architecte, de stabilité et techniques. Apprendre de façon ordonnée et progressive les codifications du dessin technique. Être capable de se repérer sur tout type de plan, de l'analyser et d'en retirer les informations nécessaires à son travail.
- > CEC 3-CEC 4 Lecture de plans - Niveau 2
 - Développer l'autonomie des participants à la lecture de plans de bâtiments à partir de dossiers techniques complets, comprenant :
 - Plans d'Architecte - Plans de coffrage et de ferrailage. - Plans de réservations techniques - Dossier technique associé aux plans Permettre la compréhension des différentes vues pour favoriser les implantations et les études de coffrages.
- > CEC 3-CEC 4 Implantation - Traçage
 - Permettre aux bénéficiaires de prendre en compte une partie de l'implantation d'un ouvrage à partir de repères identifiés et positionnés par un géomètre, et de tracer des éléments de formes géométriques diverses.
- > CEC 2-CEC 4 Mise en œuvre du béton
 - Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la mise en œuvre du béton suivant les règles de l'art.
- > CEC 1-CEC 4 Eléments préfabriqués: pose de prémurs isolés sous vide
 - La pose des prémurs peut être bien connue par les acteurs de la construction. Les prémurs avec isolation par l'intérieur en panneaux isolés sous vide est un travail différent. La journée de formation est destinée à prendre en compte tous les détails spécifiques de ce type d'ouvrage.
- > CEC 3-CEC 4 Pompe à béton Putzmeister
 - Maîtriser l'utilisation technique et en sécurité d'une pompe à béton sur l'ensemble d'un chantier de pompage, du départ du dépôt jusqu'au départ du chantier.
- > CEC 1-CEC 4 Découpage oxyacétylénique et plasma
 - Maîtriser sur le plan pratique et technique, l'oxycoupage manuel et machine, et le découpage plasma.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - MAÇON / COFFREUR

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences du maçon /coffreur aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1-CEC 4 Coffrages traditionnels (escaliers, ouvrages)
 - Développer les compétences spécifiques nécessaires pour la réalisation de coffrages traditionnels de chantier. Approfondir la lecture de plans et le traçage. Permettre une autonomie dans la réalisation de différents coffrages après réception des consignes globales du chef d'équipe ou du chef de chantier.
- > CEC 2-CEC 4 Coffrages traditionnels (poteaux, poutres, dalles)
 - Développer les compétences spécifiques nécessaires pour la réalisation de coffrages traditionnels de chantier. Approfondir la lecture de plans et le traçage. Permettre une autonomie dans la réalisation de différents coffrages après réception des consignes globales du chef d'équipe ou du chef de chantier.
- > CEC 1-CEC 4 Coffrages standardisés
 - Connaissance théorique et pratique de systèmes coffrant. Développement de compétences spécifiques à l'utilisation de coffrages standardisés tant au niveau pratique que technique et sécuritaire. - Connaissance du matériel - Prise en compte de la sécurité associée - Réalisation d'une partie d'ouvrage comportant des éléments droits, biais et courbes - Lecture de plans techniques - Implantation et traçage - Etablissement d'un quantitatif de matériel pour un ouvrage donné.
- > CEC 2-CEC 4 Coffrage Outinord
 - Connaissance théorique et pratique de systèmes coffrant. Développement de compétences spécifiques à l'utilisation de coffrages standardisés tant au niveau pratique que technique et sécuritaire. - Connaissance du matériel - Prise en compte de la sécurité associée - Réalisation d'une partie d'ouvrage comportant des éléments droits, biais et courbes - Lecture de plans techniques - Implantation et traçage - Etablissement d'un quantitatif de matériel pour un ouvrage donné.
- > CEC 3-CEC 4 Pose de canalisation d'évacuation des eaux
 - Connaissance des matériaux et des techniques de pose des canalisations en béton, en grès, en matière plastique. Savoir effectuer des raccordements propres et étanches. Travailler en sécurité dans et hors de la tranchée. Assurer une qualité durable de l'ouvrage. Savoir gérer les aspects environnementaux.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :    
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - MAÇON / COFFREUR

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences du maçon / coffreur aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1-CEC 4 Maçonnerie en blocs isolants - Ouvriers
 - La connaissance et la bonne mise en œuvre de la maçonnerie composée de blocs isolants. Identification des matériaux et solutions techniques pour : - le gros-œuvre - l'isolation thermique et phonique - quel isolant pour un confort d'été? - impacts sur l'environnement et la santé - coût et durabilité - connaissance des ponts thermiques possibles.
- > CEC 4-CEC 6 Maçonnerie en blocs isolants – Chef d'équipe et Technicien
 - Connaître les techniques de mise en œuvre de blocs isolants. Identification des matériaux et solutions techniques pour : - le gros œuvre - l'isolation thermique et phonique Réalisation d'une analyse comparative des ces solutions: - isolants d'origine minérale, animale et végétale - quel isolant pour un confort d'été? - matériaux synthétiques/matériaux premiers - matériaux locaux/ matériaux importés - impacts sur l'environnement et la santé - coût et durabilité - connaissances des différents isolants utilisés au Luxembourg, et comparaison avec les pays frontaliers - valeur à atteindre et choix du procédé le plus efficace - contrôle de la réalisation des ouvriers et points d'attention à surveiller - mise en place des différents types d'isolation.
- > CEC 1-CEC 3 Maçonnerie traditionnelle
 - Connaître les règles de mise en œuvre des maçonneries traditionnelles aux formats Luxembourgeois en intégrant les études des appareillages et des calepinages, tant sur des briques que des blocs.
- > CEC 1-CEC 4 Eléments préfabriqués: pose de prédalles et de prémurs
 - Connaître les caractéristiques des éléments préfabriqués habituellement utilisés sur chantier. Savoir les mettre en œuvre du point de vue technique et du point de vue sécuritaire.
- > CEC 1-CEC 4 Bonnes pratiques pour chantiers passifs et basse énergie
 - Sensibiliser les ouvriers des corps d'état secondaire au respect du travail d'isolation et d'étanchéité réalisé par le gros-œuvre, les étancheurs et les isolateurs. Donner les bonnes pratiques pour les travaux qui touchent à l'enveloppe du bâtiment.
- > CEC 1-CEC 3 Dallage Pavage
 - Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la réalisation et à la mise en œuvre de pavage-dallage suivant les règles de l'art.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE POUR SALARIÉS MANUELS DES ENTREPRISES GÉNÉRALES

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés manuels aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 3-CEC 4 Façadier - Ouvrier qualifié
 - Développer les acquis technologiques et pratiques du métier dans toutes les situations techniques courantes et particulières de la profession, ainsi que dans la gestion d'un petit chantier.
- > CEC 1-CEC 2 Aide façadier
 - Le premier module du cycle de formation des façadiers à pour objectif d'apprendre les bases du métier de façadier en prenant en compte les aspects techniques, sécurités, environnementaux, énergie, organisationnels et scientifiques tant du point de vue pratique que du point de vue théorique.
- > CEC 2-CEC 4 Foreur - Scieur
 - Acquérir des connaissances complémentaires sur les techniques et le matériel de forage et de sciage des ouvrages de gros-œuvre.
- > CEC 1-CEC 2 Plaquiste
 - Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au métier de plaquiste.
- > CEC 2-CEC 3 Etancheur
 - Acquérir toutes les connaissances pratiques pour la mise en œuvre des étanchéités hydrocarbonnées sur les surfaces verticales.
- > CEC 2-CEC 3 Chapiste
 - Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au métier de chapiste.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des techniciens aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 7 Brevet Q - Mise en œuvre de la norme EN 206-1
 - Comprendre les principes de base de la formulation du béton - Instaurer et appliquer un Plan d'Assurance Qualité béton conforme au DNA EN206
 - Reconnaître les points critiques à surveiller lors de la mise en œuvre de béton - Assurer la conformité au cadre normatif luxembourgeois - Connaître les mesures à prendre en cas de non-conformité - Formation du personnel de chantier - Gestion des relations avec les laboratoires et les bureaux de contrôle.
- > CEC 5-CEC 7 Brevet Q - Remise à niveau
 - Rappels et remise à niveau des normes. Rappels des règles de bonne pratique dans l'accompagnement des Brevet C. Rappels des recommandations sur le bétonnage des ouvrages de qualité "vu lisse", sur l'emploi des huiles de décoffrage,...
- > CEC 5- CEC 7 Analyse des prix selon les règles du CRTIB
 - L'analyse des prix selon les règles établies par le CRTIB.
- > CEC 5- CEC 7 Les Marchés publics
 - Vivre les marchés publics au journalier, - Disposer du savoir-faire et de connaissances approfondies pour gérer les marchés, - Assimiler lors de la formation un rappel des éléments clefs de la réglementation, - Profiter des expériences et du vécu des formateurs en pleine activité professionnelle, - Disposer d'une documentation condensée du « Best of » en matière de marchés publics en tant qu'outil de travail.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires: 

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment,
pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet aux différents aspects du droit de la construction durable et des pathologies du bâtiment et de la Sécurité Santé

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5- CEC 7 Stratégie de sécurité sur les chantiers
 - Connaître la législation en matière d'accidents sur les chantiers peut avoir un impact non négligeable sur l'humain, sur les délais des travaux, les coûts de réalisation du projet, et indirectement sur l'image de marque du maître de l'ouvrage. - En cas d'accident grave, la responsabilité de toute la chaîne des intervenants sera examinée par le juge, du travailleur jusqu'au maître de l'ouvrage. - Disposer du savoir-faire et des connaissances approfondies pour mettre en place une stratégie de sécurité sur les chantiers. - Répartir les tâches réglementaires entre les intervenants.
- > CEC 5-CEC 6 Litiges et jurisprudences dans le bâtiment
 - Cette formation vise à présenter des études de cas selon la jurisprudence dans le domaine de litiges en construction. Les sources de contestation peuvent être nombreuses dans le bâtiment et peuvent porter aussi bien sur les aspects structurels ou énergétiques que sur le parachèvement.
- > CEC 5-CEC 6 Pathologies du bâtiment
 - Afin de prévenir les désordres dans le bâtiment, la connaissance des pathologies rencontrées dans les différents corps d'état est indispensable. Cette formation permettra aux stagiaires de connaître et d'analyser ces pathologies afin de prévenir les problèmes sérieux et de mettre en place des actions préventives.
- > CEC 5-CEC 7 Assurance et contrôle technique
 - Permettre de mieux comprendre les tenants et aboutissants du contrôle technique et de mieux comprendre les polices d'assurances décennales/ biennales, TRC et RC et cela, selon la ligne du temps d'un projet de construction. - Appréhender ses besoins en assurance.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des techniciens aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 4 Secrétaire - assistant technique de chantier
 - Assurer la gestion et le suivi administratif des dossiers de chantier.
- > CEC 5- CEC 7 Réglementation énergétique, subsides, effets sur le pacte climat
 - Connaître la réglementation liée à la performance énergétique des bâtiments, d'habitation et fonctionnels, - Savoir lire un Certificat de Performance Énergétique, - Connaître les subsides environnementaux et énergétiques pour les communes, les entreprises et les particuliers.
- > CEC 5- CEC 7 Les zones apaisées: l'interaction entre la mobilité et l'urbanisme
 - Le Code de la route offre aux communes l'opportunité de réglementer différents types de zones apaisées. Mais le choix du type de zone n'est souvent pas évident! Quel aménagement en surface de l'espace public est compatible avec quelle zone/réglementation d'apaisement? Le but de la présente formation est d'informer les techniciens et décideurs communaux sur les différentes possibilités en matière d'apaisement tant au niveau du bâtiment existant que dans le contexte de nouveaux quartiers.
- > CEC 5- CEC 7 La Mobilité Douce
 - La promotion de la mobilité douce passe par la mise en œuvre de stratégies visant à favoriser et à encourager les déplacements quotidiens à pied et en vélo dans nos villes et localités. - À côté de la mise en place de zones à trafic motorisé apaisé à l'intérieur des agglomérations (présentée dans la session "zones apaisées"), le but de cette deuxième partie de la formation est de présenter aux techniciens et décideurs communaux les outils leur permettant de comprendre les enjeux des déplacements non motorisés ainsi que de développer et de mettre en œuvre des concepts novateurs de mobilité douce. - L'intégration des besoins spécifiques des personnes à mobilité réduite fera également l'objet de la présente formation.
- > CEC 5- CEC 6 Acoustique et Equipement technique
 - Comprendre les problèmes acoustiques liés aux systèmes HVAC et proposer des solutions.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT - UTILISATION DE LOGICIELS AUTOCAD & MICROSOFT PROJECT

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des techniciens aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

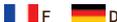
CONTENUS/MODULES

- > CEC 4-CEC 6 AUTOCAD - Niveau 1 - Initiation
 - À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts de base 2d d'AutoCAD.
- > CEC 4-CEC 6 AUTOCAD Niveau 2
 - À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts avancés 2d d'AutoCAD.
- > CEC 4-CEC 6 AUTOCAD Niveau 3
 - À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les fonctionnalités avancées 2d d'AutoCAD.
- > CEC 4 AUTOCAD – Secrétaire de chantier
 - Être capable d'utiliser DWG TrueView ou AutoCAD afin de gérer les plans reçus (impression, stockage, archivage, prise d'information,...).
- > CEC 4-CEC 5 AutoCAD – Métreur / Deviseur
 - Être capable d'utiliser AutoCAD pour faciliter le mesurage sur plans.
- > CEC 4-CEC 6 Autodesk Revit
 - Concept, principe, modélisation de la construction et gestion des étapes.
- > CEC 4-CEC 6 Microsoft Project - Niveau 1
 - Acquérir les fonctions de base et mettre en œuvre Microsoft Project à partir d'exercices concrets.
- > CEC 4-CEC 6 Microsoft Project - Niveau 2
 - Acquérir et maîtriser les fonctions avancées de Microsoft Project.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT : BIM

OBJECTIFS

- > Former les chefs de projet aux différents aspects du BIM

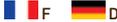
CONTENUS / MODULES

- > CEC 5-CEC 7 BIM Manager - bases
 - Appréhender les concepts clés pour comprendre comment le BIM change le processus de construction et permettre l'orientation de la technologie et des outils informatique de l'entreprise. Echanger sur des expériences concrètes.
- > CEC 5- CEC 7 BIM - PROTOCOLES
 - Définir les prérequis dans la question des échanges selon le processus BIM. Assurer une parfaite compréhension et un très bon échange entre les différents participants. Connaître le rôle de chacun dans ce processus.
- > CEC 5- CEC 7 BIM COORDINATEUR
 - Le Coordinateur BIM doit allier compétences techniques et managériales dans son activité. D'un côté, il doit superviser et conseiller son équipe de Modeleurs (dessinateur en BIM). D'un autre côté, il doit avoir les capacités managériales pour mener à bien un projet collaboratif et répondre aux demandes du BIM Manager qui, lui, assure la coordination avec les autres bureaux/entreprises. Il doit donc avoir une bonne maîtrise des outils de modélisation 3D et des échanges de données BIM.
- > CEC 5-CEC 7 BIM, les aspects légaux et contractuels
 - Savoir quelles sont les implications légales d'un contrat signé dans le cadre d'un projet géré avec le BIM.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires: 
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT : LEAN MANAGEMENT

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 7 Lean Management - Initiation
 - Donner les bases du Lean Management afin de donner envie de travailler autrement sur chantier et ainsi gagner en efficacité et productivité.
- > CEC 5- CEC 7 Lean Management - Conducteur de travaux
 - Optimiser ses chantiers, supprimer les gaspillages, augmenter la rentabilité par une organisation tout-à-fait adaptée au chantier.
- > CEC 5- CEC 7 Lean Management- Last Planer
 - Aborder autrement la planification de chantier. Développer un système plus proche de la réalité du chantier et qui permet, grâce à une implication de tous, un gain de temps et donc d'argent.
- > CEC 5- CEC 7 Lean Management - Last Planer approfondi
 - Approfondissement des techniques du Last Planer System.
- > CEC 5- CEC 7 Lean Management - 5S et PIC dynamique
 - Premier approfondissement du Lean Management.
- > CEC 5- CEC 7 Lean Management - Méthodes de gestion de chantier de gros-œuvre
 - Utilisation concrète du Lean Management pour les entreprises de gros-œuvre.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TECHNIQUE - PERSONNEL D'ENCADREMENT : AGRICULTURE URBAINE

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des techniciens aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 5-CEC 7 Agriculture urbaine - Module 1
 - Valoriser cet espace perdu qu'est la toiture plate et devenir un acteur de l'économie circulaire et de l'Urban Framing. L'Urban Farming (UF) ou agriculture urbaine et périurbaine s'intègre parfaitement dans le concept de l'économie circulaire. Vision nouvelle de la planification urbaine et des bâtiments, l'Urban Farming permet de répondre à de nouvelles exigences sociétales durables autant que de permettre de valoriser durablement et économiquement les surfaces de toiture souvent identifiées à faible valeur ajoutée. La surface des terres agricoles ne cesse de diminuer pour laisser place aux infrastructures humaines. Cette situation interpelle et doit-nous pousser à investir des surfaces non conventionnelles ou oubliées en villes pour y produire des denrées. Révolution « Smart » dans la conception de bâtiments résidentiels et tertiaires, l'UF engendre de nouvelles perspectives, pour autant, elle suppose de tenir compte des spécificités techniques et de la gestion opérationnelle. La formation vise donc à identifier la manière dont les opérations d'UF peuvent s'intégrer au sein de la planification des bâtiments et d'en identifier les éléments techniques, de conception et de gestion.
- > CEC 5- CEC 7 Agriculture urbaine - Module 2
 - Le programme de formation vise à former des experts capables d'appréhender les bénéfices économiques, écologiques et sociaux de l'agriculture en ville et de mobiliser les savoirs et savoir-faire afin d'élaborer des projets incluant l'agriculture urbaine tout en respectant les contraintes techniques, socio-économiques et législatives. Ce module contribue à l'obtention des connaissances et des techniques du bâtiment nécessaire à une intégration adéquate de l'Agriculture Urbaine.
- > CEC 6-CEC 7 Certificat d'Université en agriculture urbaine et péri-urbaine
 - Connaître les atouts et les contraintes, connaître les techniques de l'agriculture urbaine et péri-urbaine. Appréhender les façons d'intégrer les dimensions économiques, écologiques et sociales.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

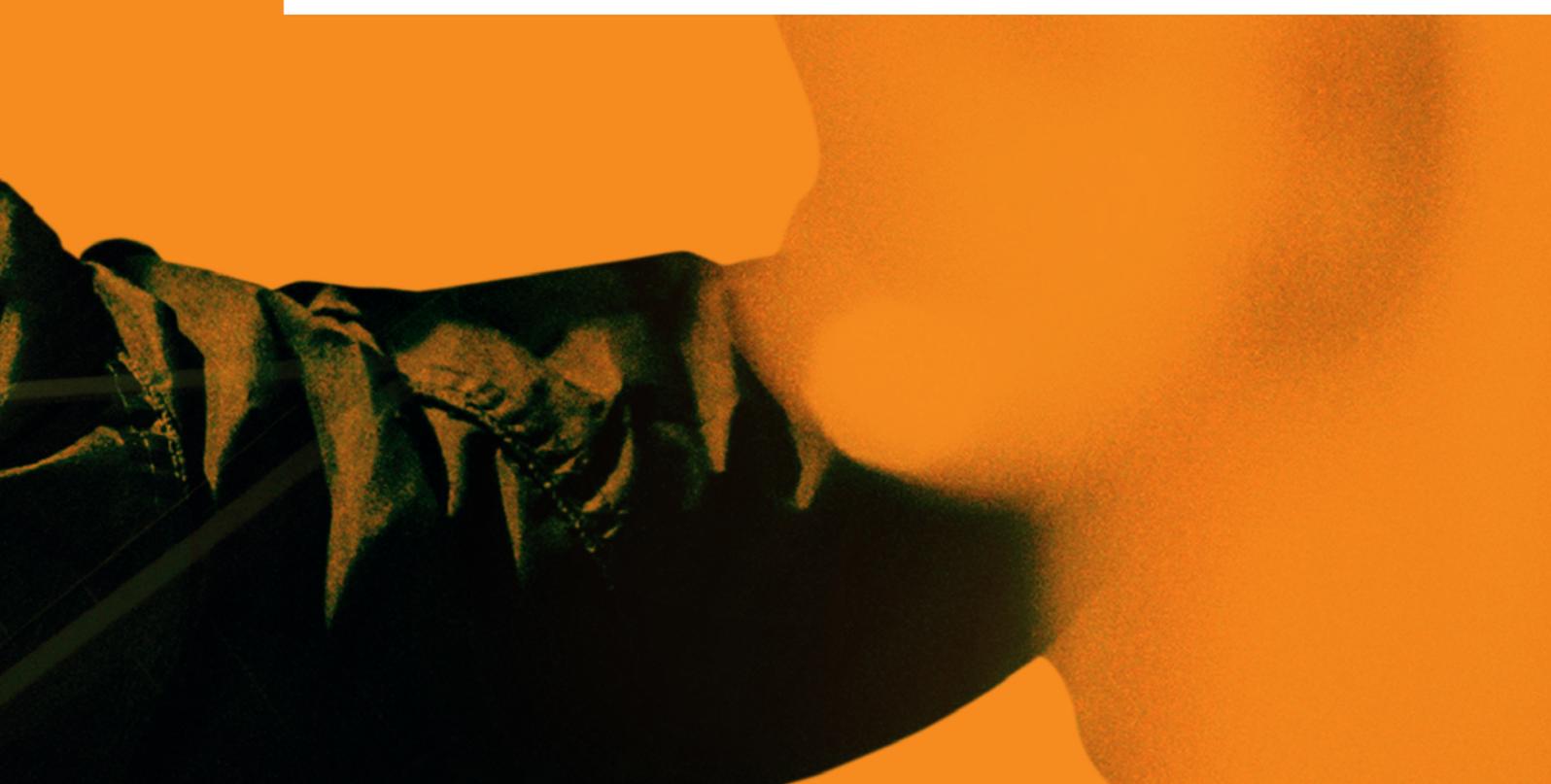
Voir www.ifsb.lu



GÉNIE

TECHNIQUE

DU BÂTIMENT



4101F

COURS POUR CONTRÔLEURS DE CHAUFFAGE AU GASOIL - RÈGLEMENT DU 7 OCTOBRE 2014

OBJECTIFS

- > Obtention du certificat de contrôleur pour l'exécution des inspections périodiques de combustion au gasoil, qui doivent être effectuées tous les 2 ans conformément au règlement grand-ducal du 7 octobre 2014

CONTENUS

- > Règlements, interprétation et application
- > La combustion, notions théoriques de base
- > Analyse de gaz brûlés, appareils de mesure

DATES

- > Mercredi, le 21 novembre 2018
- > Test théorique : Mardi, le 27 novembre 2018
- > Test pratique : Lundi ou mercredi, les 26 ou 28 novembre 2018

LIEU

- > Théorie et test théorique : Centre de Formation de la Chambre des Métiers
- > Test pratique : Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : ■ ■ F

Les participants doivent être détenteurs du Diplôme d'Aptitude Professionnelle (D.A.P.) ou équivalent dans le métier concerné ou apparenté ou justifier d'une formation technique supérieure au certificat précité. Une copie du diplôme est à joindre à la fiche d'inscription.

Pour les diplômes étrangers, une demande d'équivalence doit être introduite auprès

du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse : www.men.lu

En complément à cette formation, nous proposons aux participants qui souhaitent remettre à jour leur pratique, la formation 4103F « La pratique des brûleurs au gasoil ».

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Tim MIRGAIN,
Administration de l'Environnement
Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et collaborateurs des entreprises d'installation de chauffage légalement établies et candidats au Brevet de Maîtrise

DROITS D'INSCRIPTION

225, - €

Les candidats au Brevet de Maîtrise ont une remise de 30 % sur les droits d'inscription. Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

21 novembre 2018

HORAIRES

Cours : 8h00 - 17h00

Test théorique : 18h00 - 19h30

Test pratique : 0,5 h / participant

4101L

KURS FÜR ÖLFEUERUNGSKONTROLLEURE - VERORDNUNG VOM 7. OKTOBER 2014

ZIELE

- > Erlangen des Kontrolleur-Ausweises zwecks Durchführung von periodischen Inspektionen an Ölfeuerungsanlagen, welche gemäß der großherzoglichen Verordnung vom 7. Oktober 2014 alle 2 Jahre durchgeführt werden müssen

THEMEN

- > Gesetze, Interpretation und Anwendung
- > Verbrennungstechnik, theoretische Grundlagen
- > Abgasprüfung, messtechnische Grundlagen

DATEN

- > Donnerstag, den 8. März 2018
- > Theoretische Prüfung: Donnerstag, den 15. März 2018
- > Praktische Prüfung: Dienstag oder Mittwoch, den 13. resp. 14. März 2018

ORT

- > Theorie und Abschlussprüfung: Centre de Formation de la Chambre des Métiers
- > Praktischer Test: Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf  D)

Die Unterlagen sind in deutscher Sprache.

Die Teilnehmer müssen eine Grundausbildung der Stufe D.A.P. (Gesellenbrief) im Heizung-Sanitärfach oder einem anverwandten Tätigkeitsbereich nachweisen können resp. eine höher eingestufte technische Ausbildung haben.

Eine Kopie des entsprechenden Diploms ist der Anmeldung beizufügen.

Ausländische Diplome müssen im Vorfeld beim Ministerium für Bildung, Kinder und Jugend eingereicht werden, um eine Diplomanerkennung zu beantragen: www.men.lu

Ergänzend zu diesem Kurs bieten wir Teilnehmern, die ihre Praxis auffrischen wollen, den praktischen Lehrgang 4103L „Ölfeuerungs technik aus der Praxis - für die Praxis“ an.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Tim MIGRAIN, Umweltverwaltung
Jan BRANDSCHEIT, Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Inhaber und Mitarbeiter einer zugelassenen Heizungsinstallationsfirma, Meisterprüfungskandidaten

KOSTENBEITRAG

225, - €

Meisterprüfungskandidaten wird eine Vergünstigung von 30% auf dem Kostenbeitrag gewährt.

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

8. März 2018

ZEITPUNKT

Kurs: 8.00 - 17.00 Uhr

Theoretische Prüfung: 18.00 - 19.30 Uhr

Praktische Prüfung: 0,5 Std. pro Teilnehmer

4102F

COURS POUR CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS DE COMBUSTION À GAZ - RÈGLEMENT DU 27 FÉVRIER 2010

OBJECTIFS

- > Conformément au règlement grand-ducal modifié du 27 février 2010 concernant les installations à gaz. Ces installations doivent être soumises à une révision tous les 4 ans. La révision est effectuée par un collaborateur d'une entreprise d'installation de chauffage-sanitaire, qui est en possession d'un certificat de contrôleur. Ce certificat est délivré aux personnes qui ont participé à ces cours et qui ont réussi à l'épreuve finale.

CONTENUS

- > La législation, la terminologie
- > Les familles de gaz, le gaz naturel
- > Les épreuves aux conduites à gaz
- > Les équipements de sécurité
- > Les installations au gaz liquéfié
- > Les appareils à gaz, l'emplacement des appareils à gaz
- > L'évacuation des fumées, les formulaires
- > Les principes de la combustion
- > Les appareils de mesure et de contrôle

DATES

- > Mercredi à jeudi, les 3, 4, 9, 10 et 11 octobre 2018
- > Test théorique : Mardi, le 16 octobre 2018
- > Test pratique : Mardi, mercredi ou vendredi, les 16, 17 ou 19 octobre 2018

LIEU

- > Théorie et test théorique : Centre de Formation de la Chambre des Métiers
- > Test pratique : Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

REMARQUES

> Langue véhiculaire :

Les participants doivent être détenteurs du Diplôme d'Aptitude Professionnelle (D.A.P.) ou équivalent dans le métier concerné ou apparenté ou bien justifier d'une formation technique supérieure au certificat précité. Une copie du diplôme est à joindre à la fiche d'inscription.

Pour les diplômes étrangers, une demande d'équivalence doit être introduite auprès du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse : www.men.lu

En complément à cette formation, nous proposons aux participants qui souhaitent remettre à jour leur pratique, la formation 4104F « Technique de la combustion au gaz - pratique ».

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Georges REDING,
Ministère de l'Économie
et du Commerce extérieur

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et collaborateurs
des entreprises habilitées
pour travailler aux installations
de combustion à gaz,
candidats au Brevet de Maîtrise

DROITS D'INSCRIPTION

495,- €

Les candidats au Brevet de Maîtrise ont une remise de 30 % sur les droits d'inscription. Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

3 octobre 2018

HORAIRES

Cours : 8h00 - 17h00

Test théorique : 18h00 - 20h00

Test pratique : 1,5 h / participant

4102L

KURS FÜR KONTROLLEURE VON GASANLAGEN - VERORDNUNG VOM 27. FEBRUAR 2010

ZIELE

- > Entsprechend o.g. abgeänderten großherzoglichen Verordnung müssen Gasfeuerungsanlagen alle 4 Jahre von einem Mitarbeiter eines Installationsunternehmens, welcher im Besitz eines Kontrolleur-Ausweises ist, überprüft werden. Dieser Ausweis wird ausgestellt an Personen, welche diesen Kursus besucht und die Abschlussprüfung bestanden haben

THEMEN

- > Gesetzgebung, gasspezifische Begriffe
- > Gasfamilien, Erdgase
- > Prüfung von Gasleitungen
- > Sicherheitseinrichtungen
- > Flüssiggas-Anlagen
- > Gasgeräte, Aufstellung der Gasgeräte
- > Abgasführung, Formulare
- > Theoretische Grundlagen über Verbrennungstechnologie
- > Messtechnik-Geräte

DATEN

- > Donnerstag bis Mittwoch, den 14., 15., 18., 19. und 20. Juni 2018
- > Theoretische Prüfung: Donnerstag, den 28. Juni 2018
- > Praktische Prüfung: Dienstag, Donnerstag oder Freitag, den 26., 28. resp. 29. Juni 2018

ORT

- > Theorie und Abschlussprüfung: Centre de Formation de la Chambre des Métiers
- > Praktischer Test: Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf D)

Die Unterlagen sind in deutscher Sprache.

Die Teilnehmer müssen eine Grundausbildung der Stufe D.A.P. (Gesellenbrief) im Heizung-Sanitärfach oder einem anverwandten Tätigkeitsbereich nachweisen können resp. eine höher eingestufte technische Ausbildung haben. Eine Kopie des entsprechenden Diploms ist der Anmeldung beizufügen.

Ausländische Diplome müssen im Vorfeld beim Ministerium für Bildung, Kinder und Jugend eingereicht werden, um eine Diplomanerkennung zu beantragen: www.men.lu

Ergänzend zu diesem Kurs bieten wir Teilnehmern die ihre Praxis auffrischen wollen, den praktischen Lehrgang 4104L „Gasfeuerungs technik-Praxis“ an.

Dieser Kurs wird von der **Chambre des Métiers** organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Georges REDING,
Ministère de l'Économie
et du Commerce extérieur
Alain PETIT, Stefan DAWEN,
Jan BRANDSCHEIT,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Inhaber und Mitarbeiter von zugelassenen
Gasinstallationsunternehmen,
Meisterprüfungskandidaten

KOSTENBEITRAG

495,- €

Meisterprüfungskandidaten wird eine Vergünstigung von 30% auf dem Kostenbeitrag gewährt.

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

14. Juni 2018

ZEITPUNKT

Kurs: 8.00 - 17.00 Uhr

Theoretische Prüfung: 18.00 - 20.00 Uhr

Praktische Prüfung:

1,5 Std. pro Teilnehmer

4103F

LA PRATIQUE DES BRÛLEURS AU GASOIL

OBJECTIFS

- > Acquisition de connaissances pour la mise en marche, la maintenance, la réparation et le réglage de brûleurs au gasoil

CONTENUS

- > Théorie de base
 - Technique de la combustion
 - Brûleur à pulvérisation haute pression
 - Partie mécanique-hydraulique-électrique, mélange combustible/air, chaudières
 - Ensemble chaudière/brûleur
 - Réglage du brûleur, choix du gicleur
 - Fonctionnement de la cheminée
 - Régulateur de tirage : fonction, montage et réglage
 - Technique de mesure
 - Calcul du rendement de la combustion
- > Partie pratique
 - Réglage et amélioration des appareils à combustion à mazout :
 - Si la température des gaz d'échappement est trop élevée
 - Si la teneur en dioxyde de carbone est trop basse
 - Si l'indice de suie est trop élevé
 - Si on détecte des hydrocarbures imbrûlés dans les gaz d'échappement
 - Rapport d'inspection périodique

DATES

- > Lundi à mercredi, les 12, 13 et 14 novembre 2018

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Éttelbruck

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le nombre de participants est limité à 12 personnes.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Dépanneurs de brûleurs au gasoil, prioritairement les candidats qui se sont inscrits au cours pour contrôleurs d'installation au gasoil (4101F) et candidats au Brevet de Maîtrise

DROITS D'INSCRIPTION

315, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

12 novembre 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4103L

ÖLFEUERUNGSTECHNIK AUS DER PRAXIS - FÜR DIE PRAXIS

ZIELE

- > Kenntnisse erlangen für die Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Einstellung von Ölbrennern

THEMEN

- > Theorie
 - Grundlagen
 - Verbrennungstechnik
 - Ölbrenner (Hochdruckzerstäuber)
 - Mechanik/Hydraulik/Mischeinrichtungen
 - Heizkessel
 - Zusammenwirken von Ölbrenner und Heizkessel
 - Einstellen des Ölbrenners
 - Auswahl des Schornsteins
 - Zugregler: Funktion, Montage und Einregulierung
 - Messtechnik
 - Bestimmung des feuerungstechnischen Wirkungsgrades
- > Praxis
 - Einstellung und Verbesserung an Ölbetrieben und Ölfeuerstätten bei:
 - Zu hoher Abgastemperatur
 - Zu niedrigem CO₂ Gehalt
 - Zu hoher Russzahl
 - Ölrückständen im Abgas
 - Inspektionsbericht

DATEN

- > Dienstag bis Donnerstag, den 27., 28. Februar und 1. März 2018

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf  D)
Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist (max. 12 Personen), werden die Anmeldungen gemäß dem Eingangsdatum in Betracht gezogen.
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Alain PETIT, Jan BRANDSCHEIT,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Ölfeuerungsmonteur, vorrangig die Teilnehmer die im Kurs für Ölfeuerungskontrolleure (4101L) eingeschrieben sind und Meisterprüfungskandidaten

KOSTENBEITRAG

315,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

27. Februar 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4104F

TECHNIQUE DE LA COMBUSTION AU GAZ - PRATIQUE

OBJECTIFS

- > Acquisition de connaissances pour la mise en marche, la maintenance, la réparation et le réglage de brûleurs à gaz et de chaudières à gaz

CONTENUS

- > Théorie
 - Combustible
 - Théorie de la combustion
 - Accessoires du brûleur au gaz
 - Brûleur au gaz
 - Chaudière
 - Cheminée
 - Système d'échappement de combustion de gaz
 - Perte calorifique des gaz de combustion
 - Rendement
 - Danger lors de l'utilisation du gaz
 - Instruments de mesure
 - Technique de mesure
- > Partie pratique
 - Mise en marche de foyers de gaz
 - Réglage d'un brûleur au gaz
 - Recherche de pannes sur brûleur au gaz
 - Certificat de révision

DATES

- > Jeudi à mardi, les 20, 21, 24 et 25 septembre 2018

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le nombre de participants est limité à 12 personnes.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Installateurs et dépanneurs de chauffage, prioritairement les candidats qui se sont inscrits au cours pour contrôleurs d'installations à gaz (4102F) et candidats au Brevet de Maîtrise

DROITS D'INSCRIPTION

475, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

20 septembre 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4104L

GASFEUERUNGSTECHNIK - PRAXIS

ZIELE

- > Kenntnisse erlangen für die Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Einstellung von Gasbrennern und Gaskesseln

THEMEN

- > Theorie
 - Brennstoffe
 - Verbrennungslehre
 - Gasarmaturen
 - Gasbrenner
 - Heizkessel
 - Schornstein
 - Abgassysteme
 - Abgasverluste
 - Wirkungsgrad
 - Gefahren bei der Gasanwendung
 - Messgeräte
 - Messtechnik
- > Praxis
 - Inbetriebnahme von Gasfeuerstätten
 - Einstellung der Gasbrenner
 - Fehlersuche
 - Revisionsbescheinigung

DATEN

- > Montag bis Donnerstag, den 7., 8., 16. und 17. Mai 2018

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf  D)

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist (max. 12 Personen), werden die Anmeldungen gemäß dem Eingangsdatum in Betracht gezogen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Jan BRANDSCHEIT,
Alain STEIN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Heizungsinstallateure, vorrangig die Teilnehmer, die im Kurs für Kontrolleure von Gasanlagen (4102L) eingeschrieben sind und Meisterprüfungskandidaten

KOSTENBEITRAG

475, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

7. Mai 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4105F

COURS DE MISE À NIVEAU POUR CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS DE COMBUSTION AU GASOIL

OBJECTIFS

- > Les certificats de contrôleur pour l'inspection périodique des installations de combustion au gasoil ont une durée de validité de 5 ans. En vue de la prolongation de son certificat, le détenteur doit participer au cours mentionné ci-dessous

CONTENUS

- > Technique de la combustion
- > Manipulation des équipements de contrôle et de mesure
- > Mesure des valeurs de combustion
- > Rapport d'inspection périodique

DATES

- > Session 1 : Vendredi, le 26 janvier 2018
- > Session 2 : Mardi, le 27 mars 2018
- > Session 3 : Mardi, le 23 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Comme le nombre de participants par groupe est limité, les inscriptions seront prises en considération selon leur date d'entrée. Dans ce cas, la Chambre des Métiers se réserve le droit d'inscrire les candidats dans un autre groupe.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Détenteurs du certificat de contrôleur pour installations de combustion au gasoil

DROITS D'INSCRIPTION

95, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 - 12h00

4105L

AUFFRISCHUNGSLEHRGANG FÜR ÖLHEIZUNGSKONTROLLEURE

ZIELE

- > Die Kontrollerausweise für die periodische Inspektion von Ölheizungsanlagen haben eine Gültigkeitsdauer von 5 Jahren. Zwecks Verlängerung des Ausweises muss der Inhaber am oben genannten Lehrgang teilnehmen

THEMEN

- > Verbrennungstechnik
- > Handhabung der Mess- und Überprüfungsgeräte
- > Abgasverlustmessung
- > Inspektionsbericht

DATEN

- > Session 1: Donnerstag, den 1. Februar 2018
- > Session 2: Dienstag, den 18. September 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf  D)

Da die Teilnehmerzahl pro Gruppe begrenzt ist, werden die Anmeldungen gemäß dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. In diesem Fall behält sich die Chambre des Métiers das Recht vor, die Teilnehmer in eine andere Gruppe einzutragen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Jan BRANDSCHEIT,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Inhaber des Kontrollerausweises
für Ölheizungsanlagen

KOSTENBEITRAG

95, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.00 - 12.00 Uhr

4106F

COURS DE MISE À NIVEAU POUR CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS DE COMBUSTION AU GAZ

OBJECTIFS

- > Les certificats de contrôleur pour la révision d'installations de combustion au gaz ont une durée de validité de 5 ans. En vue de la prolongation de son certificat, le détenteur doit participer au cours mentionné ci-dessous.

CONTENUS

- > Contrôle des conduites à gaz et des équipements de sécurité
- > Emplacement des appareils à gaz
- > Évacuation des fumées
- > Appareils de mesure et de contrôle
- > Certificat de révision

DATES

- > Session 1 : Mardi, le 30 janvier 2018
- > Session 2 : Jeudi, le 5 juillet 2018
- > Session 3 : Mardi, le 6 novembre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Comme le nombre de participants par groupe est limité, les inscriptions seront prises en considération selon leur date d'entrée. Dans ce cas, la Chambre des Métiers se réserve le droit d'inscrire les candidats dans un autre groupe.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT,
Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Détenteurs du certificat de contrôleur pour installations de combustion au gaz

DROITS D'INSCRIPTION

195, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 - 17h00

4106L

AUFFRISCHUNGSLEHRGANG FÜR GASHEIZUNGSKONTROLLEURE

ZIELE

- > Die Kontrollerausweise für die Revision von Gasheizungsanlagen haben eine Gültigkeitsdauer von 5 Jahren. Zwecks Verlängerung des Ausweises muss der Inhaber am oben genannten Lehrgang teilnehmen.

THEMEN

- > Prüfung von Gasleitungen und Sicherheitseinrichtungen
- > Aufstellung der Gasgeräte
- > Abgasführung
- > Mess- und Überprüfungsgeräte
- > Revisionsbescheinigung

DATEN

- > Session 1: Freitag, den 9. Februar 2018
- > Session 2: Dienstag, den 3. Juli 2018
- > Session 3: Donnerstag, den 25. Oktober 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf  D)

Da die Teilnehmerzahl pro Gruppe begrenzt ist, werden die Anmeldungen gemäß dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. In diesem Fall behält sich die Chambre des Métiers das Recht vor, die Teilnehmer in eine andere Gruppe einzutragen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Inhaber des Kontrollerausweises
für Gasheizungsanlagen

KOSTENBEITRAG

195, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4107F

LA CONCEPTION DES INSTALLATIONS À GAZ

OBJECTIFS

- > Transmettre les dispositions de la réglementation sur les installations à gaz aux responsables des entreprises d'installation

CONTENUS

- > Conception des locaux d'emplacement
 - Types d'appareils à gaz
 - Locaux d'emplacement autorisés
 - Taille et ventilation des locaux
 - Conduits d'amenée d'air
 - Locaux pour appareils à gaz du type C
- > Évacuation des fumées
 - Accessibilité (trappes de visite et de ramonage)
 - Écarts (protection contre l'incendie)
 - Gains techniques pour conduits de fumées
 - Sortie des fumées en toiture
 - Systèmes d'évacuation de fumées certifiés

DATES

- > Sur demande, février 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :   F

Nous vous proposons ce cours aussi en formule intra-entreprise dans vos locaux.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise, techniciens,
concepteurs

DROITS D'INSCRIPTION

195, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h00 - 17h00

4107L

PLANUNG VON GASINSTALLATIONEN

ZIELE

- > Übermitteln von Kenntnissen der gesetzlichen Vorschriften über Gasinstallationen an führende Mitarbeiter von Installationsunternehmen

THEMEN

- > Planung von Aufstellräumen
 - Gasgerätearten
 - Zugelassene Aufstellräume
 - Größe und Belüftung von Aufstellräumen
 - Lüftungsleitungen
 - Aufstellräume für Gasgeräte Art C
- > Abgasführung
 - Zugänglichkeit von Prüf- und Reinigungsöffnungen
 - Abstände zu brennbaren Bauteilen
 - Schächte für Abgasleitungen
 - Mündungen über Dach
 - Zugelassene Abgasanlagen

DATEN

- > Auf Anfrage, März 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L (bei Bedarf  D)

Diesen Kurs bieten wir Ihnen auch als firmeninterne Schulung in Ihrem Unternehmen an. Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Stefan DAWEN, Jan BRANDSCHEIT,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber, Führungskräfte,
Planer und Techniker

KOSTENBEITRAG

195,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4109D

ABGASSYSTEME FACHGERECHT ERRICHTEN

ZIELE

- > Schornsteine und Abgasleitungen nach bestehender Rechtslage fachgerecht errichten
- > Mängel und Beanstandungen an neu errichteten Abgassystemen verringern

THEMEN

- > Geschichte der Schornsteintechnik
- > Funktionsweise diverser Abgassysteme
- > Anforderung an Abgassysteme
- > Planung nach DIN 18160 Teil 1
- > Einflüsse von Zusatzeinrichtungen des Abgassystems auf die Verbrennung
- > Messtechnische Kontrolle der Funktionsfähigkeit von Abgassystemen

DATEN

- > Dienstag, den 17. April 2018

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Der Schwerpunkt dieses Lehrgangs liegt auf der Montage von Abgassystemen. Grundkenntnisse betreffend das Errichten von Abgassystemen sind erforderlich.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Monteure der Heizungstechnik,
Kamin- und Schornsteinbauer

KOSTENBEITRAG

195, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

17. April 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4109F

INSTALLATION DE SYSTÈMES D'ÉVACUATION DE FUMÉES SELON LES RÈGLES DE L'ART

OBJECTIFS

- > Savoir construire des cheminées et des conduits de fumées selon les règles de l'art, la réglementation et les normes en vigueur
- > Réduire les défauts de construction des installations d'évacuation des fumées

CONTENUS

- > Historique des cheminées
- > Fonctionnement des différents systèmes d'évacuation des fumées
- > Exigence au système d'évacuation des fumées
- > Conception selon DIN 18160, partie 1
- > Influence sur la combustion due aux appareillages complémentaires sur les systèmes d'évacuation des fumées
- > Contrôle de la sécurité de fonctionnement du système d'évacuation des fumées par analyse technique

DATES

- > Jeudi, le 8 novembre 2018

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Des connaissances de base au niveau des installations de systèmes d'évacuation de fumées sont requises.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Monteurs d'installations
de chauffage et fumistes

DROITS D'INSCRIPTION

195, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB et
PAR, les frais d'inscriptions sont pris
en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

8 novembre 2018

HORAIRES

8h00 - 17h00

4110F

INITIATION AUX BASES ÉLECTRIQUES ET RÉGULATION POUR CHAUFFAGISTES

OBJECTIFS

- > Initier les participants aux bases électriques afin de pouvoir détecter et réparer des défauts aux installations de chauffage dans le respect des prescriptions de sécurité

CONTENUS

- > Électricité de base : lois fondamentales, exercices et applications
- > Réglementation électrique appliquée aux systèmes de chauffage
- > Régulation : thermostat, aquastat, module de régulation
- > Raccordements : faire les schémas, les lire et les comprendre
- > Réalisation de schémas de principe et de schémas d'implantation
- > Usage des contacteurs de commande et de puissance
- > Conception et réalisation des raccordements de priorité sanitaire
- > Utilisation d'automates programmables
- > Dépannages : recherches et mise en place de solutions transitoires, jeu de relais
- > Multiples applications pratiques

DATES

- > Sur demande

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Éttelbruck

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Les participants sont priés d'amener un multimètre et leur set d'outillage (tournevis et pinces).

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Philippe PEETERS,
CEFORTEC

PUBLIC CIBLE

Installateur et dépanneurs de chauffage détenteurs d'un DAP ou ayant une expérience équivalente dans le métier

DROITS D'INSCRIPTION

495, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 - 17h00

4111F

ASSEMBLAGE DE TUYAUX EN CUIVRE OU EN ACIER INOXYDABLE POUR CONDUITES À GAZ NATUREL À L'AIDE DE RACCORDS À SERTIR

OBJECTIFS

- > Acquisition des connaissances pour l'obtention du certificat pour l'assemblage de tuyaux en cuivre ou en acier inoxydable pour conduites à gaz naturel à l'aide de raccords à sertir

CONTENUS

- > Réglementation
- > Exigences au matériel (tuyaux, joints)
- > Outils de serrage et de découpe, ébarbeur, plaquettes de contrôle
- > Traitement, marquage, sertissage
- > Recommandations

DATES

- > Jeudi, le 31 mai 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Les participants doivent être détenteurs du Diplôme d'Aptitude Professionnelle (D.A.P.) dans le métier concerné (installateur chauffage-sanitaire) ou apparenté. Une copie du diplôme est à joindre à la fiche d'inscription.

Pour les diplômés étrangers, une demande d'équivalence doit être introduite auprès du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse : www.men.lu

Après réussite du test, un certificat attestant une formation pour l'assemblage de raccords à sertir sera établi par la Chambre des Métiers.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Collaborateurs d'entreprises habilités à réaliser des installations à gaz

DROITS D'INSCRIPTION

115, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

31 mai 2018

HORAIRES

13h00 - 17h00

4111L

ZULASSUNG VON KUPFER- UND EDELSTAHLROHREN MIT PRESSVERBINDERN FÜR ERDGASINSTALLATIONEN

ZIELE

- > Erlangen der Zulassung für die Montage von Leitungsanlagen mittels Kupfer- und Edelstahlrohren mit Pressverbindern für Erdgasinstallationen

THEMEN

- > Verordnung
- > Anforderung an das Material (Rohre, Dichtelemente)
- > Press- und Trennwerkzeuge, Entgrater, Prüfplaketten
- > Verarbeitung, Anzeichnen, Verpressen
- > Hinweise

DATEN

- > Session 1: Montag, den 19. Februar 2018
- > Session 2: Mittwoch, den 13. Juni 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > **Sprache:**  L

Die Teilnehmer müssen eine Grundausbildung der Stufe D.A.P. (Gesellenbrief) im Heizung-Sanitärfach oder einem anverwandten Tätigkeitsbereich nachweisen können. Eine Kopie des Gesellen- bzw. Meisterbriefes ist der Anmeldung beizufügen.

Ausländische Diplome müssen im Vorfeld beim Ministerium für Bildung, Kinder und Jugend eingereicht werden, um eine Diplomanerkennung zu beantragen: www.men.lu

Nach Bestehen des Abschlusstests wird dem Teilnehmer ein Pressfittings-Ausweis für Erdgasinstallationen ausgestellt.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Jan BRANDSCHEIT,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter von Gasinstallations-
unternehmen,
Meisterprüfungskandidaten

KOSTENBEITRAG

115, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

13.00 - 17.00 Uhr

4113D

PRAKTISCHER LEHRGANG ZUR ANWENDUNG DES HEIZUNGSHECK-TOOLS

ZIELE

- > Fachgerechte Nutzung des Heizungschecks Luxemburg und Vermittlung der erforderlichen Sach- und Grundkenntnisse

THEMEN

- > Zielsetzung des Heizungschecks und Umsetzung in Luxemburg
- > Einführung in die Methodik des Heizungschecks nach EN 15378
- > Beschreibung der Bewertungssystematik und Vorgehensweise:
 - Wärmeerzeugung (Abgas-, Ventilations- und Oberflächenverlust, Brennwertnutzung, Kesseldimensionierung, Regelung)
 - Wärmeverteilung (Hydraulischer Abgleich, Pumpen, Rohrleitungsdämmung)
 - Wärmeübergabe (Heizkörper und Flächenheizungen)
- > Vorstellung des Werkzeugs Heizungscheck Luxemburg
- > Anwendung an einem praktischen und konkreten Beispiel
- > Praktische Übungen

DATEN

- > Session 1: Donnerstag, den 22. März 2018
- > Session 2: Mittwoch, den 2. Mai 2018

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Voraussetzung: Der Heizungscheck muss von einem qualifizierten Heizungsinstallateur (geprüfter Heizungskontrolleur) durchgeführt werden.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Stefan DAWEN,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Heizungsinstallateure, welche sich Kenntnisse zur Anwendung des Programmes Heizungscheck aneignen wollen

KOSTENBEITRAG

75, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.00 - 12.00 Uhr

4113F

COURS PRATIQUE SUR L'APPLICATION DE L'OUTIL HEIZUNGSHECK

OBJECTIFS

- > Apprendre l'application pratique de l'outil Heizungscheck Luxembourg et acquérir les savoirs-faire et informations de base y relatifs

CONTENUS

- > Objectif du Heizungscheck et transposition au Luxembourg
- > Introduction au Heizungscheck selon EN 15378
- > Description de l'évaluation et de la démarche :
 - Production de chaleur (Rendement de combustion, déperdition de chaleur, déperdition par ventilation, utilisation du pouvoir calorifique, dimensionnement de la chaudière, réglage)
 - Distribution de la chaleur (Équilibrage hydraulique, pompe, isolation des conduites)
 - Émission de chaleur (Radiateur, chauffage de surface)
- > Présentation de l'outil Heizungscheck Luxembourg
- > Application sur des exemples concrets
- > Exercices pratiques

DATES

- > Session 1 : Mercredi, le 7 février 2018
- > Session 2 : Mercredi, le 18 avril 2018

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Prérequis : L'évaluation énergétique Heizungscheck doit être effectuée par un chauffagiste qualifié (contrôleur de chauffage).

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Alain PETIT, Alain STEIN,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Installateurs chauffage-sanitaire qui souhaitent approfondir leurs connaissances sur l'utilisation du programme Heizungscheck

DROITS D'INSCRIPTION

25, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h00 - 12h00

4207L

FAÇONNAGE DE TUBE EN ACIER

OBJECTIFS

- > Cours pratique préparatoire à l'examen de maîtrise dans le métier d'installateur chauffage-sanitaire
- > Formation continue pour installateurs chauffage-sanitaire

CONTENUS

- > Soudage oxyacétylénique des tubes en acier
- > Soudage à l'arc des tubes en acier
- > Soudo-brasage des tubes en acier
- > Cintrage des tubes en acier à grand précision 90°, 45°, dos d'âne, raccord en forme d'un dos d'âne, courbe en col de cygne
- > Réduction à entailles concentrique et excentrique
- > Réduction par forgeage concentrique et excentrique
- > Aile de pigeon
- > Pied de biche à épousement, à 2 bords relevés
- > Prises droits sur tubes à épousement, à 2 bords relevés, à tous les bords relevés
- > Initiation au cintrage de tube en cuivre et à l'installation des tubes d'évacuation PE

DATES

- > Samedis, les 5, 12, 19 mai, 2, 9, 16 et 30 juin 2018

LIEU

- > Lycée Technique du Centre

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  L B F

Le cours s'adresse en premier lieu aux candidats du Brevet de Maîtrise qui souhaitent passer en 2018 l'examen pratique. Comme le nombre de participants par cours est limité, les inscriptions seront prises en considération selon leur date d'entrée. Les candidats du Brevet de Maîtrise seront inscrits prioritairement.

Nous vous proposons également un cours de perfectionnement dans le domaine d'assemblage de tuyau en cuivre. Veuillez consulter la fiche de cours 4203L « Formation dans le travail du tube en cuivre pour installateurs de chauffage et installateurs sanitaires ».

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Kai HEIN,
Fernand THOMMES,
Lycée Technique du Centre

PUBLIC CIBLE

Candidats du Brevet de Maîtrise et collaborateurs des entreprises du secteur chauffage-sanitaire

DROITS D'INSCRIPTION

450, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

5 mai 2018

HORAIRES

12h30 - 17h30
sauf 12.05, 19.05 et 30.06
de 8h00 - 16h30

4208L

PRAKTISCHER LEHRGANG FÜR HEIZUNGS- UND SANITÄRINSTALLATEURE

ZIELE

- > **Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Heizungs- und Sanitärinstallateurhandwerk**

THEMEN

- > Berechnen und Planen von Heizungsanlagen in einem Einfamilienhaus
 - Wärmebedarfsberechnung nach DIN 12831
 - Auslegung von Heizkörpern
 - Rohrnetzberechnung nach vereinfachtem Verfahren mit hydraulischem Ausgleich
 - Auslegung von Heizkessel, Pumpe und Ausdehnungsgefäß
 - Bestimmen des Materialbedarfs
 - Rohrnetzberechnung von Trinkwasserleitungen
 - Ermitteln der Abwasserkanalquerschnitte
 - Berechnung von Gasleitungen nach dem Näherungsverfahren
 - Festlegen der Grundprinzipien der Fußbodenheizung
 - Planen des Schornsteinquerschnittes
- > Fachzeichnen
 - Einzeichnen der Sanitärapparate, Heizkörper und Rohre in die Grundrisspläne
 - Ausarbeiten von Strangschemen für Heizungs- und Trinkwasserleitungen
 - Erstellen von hydraulischen Schaltschemen der thermischen Anlagen

DATEN

- > Donnerstag und Samstag, den 5., 17. und 31. Mai 2018, den 2., 7., 9., 14., 16., 21. und 28. Juni 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:   

Der Lehrgang richtet sich an erster Stelle an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen.

Dieser Kurs wird von der **Chambre des Métiers** organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Jean WILTZIUS

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten sowie Mitarbeiter aus Heizungs- und Sanitärinstallationsunternehmen mit 3jähriger Berufserfahrung nach bestandener Gesellenprüfung

KOSTENBEITRAG

295, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

5. Mai 2018

ZEITPUNKT

Donnerstag: 18.00 - 21.00 Uhr
Samstag: 8.00 - 12.00 Uhr

4209D

HYGIENE DER LÜFTUNGSTECHNIK IN DER PRAXIS

ZIELE

- > Lüftungsanlagen richtig planen, ausführen und warten um Hygieneprobleme zu vermeiden
- > Die technischen Anforderungen sowie die gesundheitlichen Aspekte bezüglich der Hygiene bei Lüftungsanlagen verstehen

THEMEN

- > Rechtliche und baubiologische Aspekte
 - Vorschriften in Luxemburg
 - Fallbeispiele von Hygieneproblemen bei Lüftungsanlagen in Luxemburg
- > Planungsfehler die zu „Hygiene“ Fehlern führen können
 - VDI 6022
 - Luftbelastung
 - Welche Hygiene-Probleme können entstehen?
 - Reinigungssysteme/Reinigungsmöglichkeiten auf dem Markt
 - Lüftungssysteme
 - Was ist eine gute Lüftungsplanung?
 - Detailplanung und richtige Ausführung- für minimale Hygieneprobleme
 - Wartung der Anlagen
 - Projektbilder von Lüftungsanlagen und deren Fehler

DATEN

- > Auf Anfrage

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Ministère de la Santé
Peter KVAS,
LTM Lüftungstechnik

ZIELGRUPPE

Planer sowie ausführende
Firmen der Sanitär-, Heizungs-
und Lüftungstechnik

KOSTENBEITRAG

150, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

9.00 - 16.00 Uhr

FRIG-CDM-002

FLUIDES FRIGORIGÈNES - MODULE 1 - MAÎTRISER LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT FRIGORIFIQUE

OBJECTIFS

- > Cours préparatoire aux épreuves de l'attestation d'aptitude catégorie I
- > S'approprier les connaissances de base en thermodynamique nécessaires au contrôle d'étanchéité d'un équipement frigorifique

CONTENUS

- > Les unités normalisées
- > Les caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques
- > L'exploitation des tableaux et graphiques
- > La fonction des principaux composants
- > Le fonctionnement élémentaire des principaux composants
- > L'incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes

DATES

- > Sur demande (2 jours)

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le règlement (UE) No 517/2014 du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés ainsi que les règlements communautaires qui en découlent, prescrivent que les personnes chargées d'exercer des activités aux équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés soient titulaire d'un certificat attestant leurs compétences (voir : 4251F04 Attestation d'aptitude cat. I)

Pré-requis module 1 : maîtriser les compétences en installation et première mise en service d'équipement frigorifique.

Les cours et examens relatifs à la certification sont organisés en directe collaboration avec le centre AFPA de Metz.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et collaborateurs
du secteur de la climatisation
et de la réfrigération

DROITS D'INSCRIPTION

Module 1 : 650, - €
Au cycle complet : 1.300, - €
Sans frais pour les entreprises
concernées par l'accord
interprofessionnel GTB et PAR

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h30 - 17h00

FRIG-CDM-003

FLUIDES FRIGORIGÈNES - MODULE 2 - CHARGER ET RÉCUPÉRER LE FLUIDE DES CIRCUITS FRIGORIFIQUES

OBJECTIFS

- > Cours préparatoire aux épreuves de l'attestation d'aptitude catégorie I
- > Identifier et appliquer les procédures nécessaires à la réalisation des activités de la catégorie I

CONTENUS

- > Les procédures du contrôle d'étanchéité
- > Les procédures des actes de maintenance et d'entretien
- > Les procédures de mise en service
- > Les procédures de récupération des fluides

DATES

- > Sur demande (2 jours)

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **F**

Le règlement (UE) No 517/2014 du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés ainsi que les règlements communautaires qui en découlent, prescrivent que les personnes chargées d'exercer des activités aux équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés soient titulaire d'un certificat attestant leurs compétences (voir : 4251F04 Attestation d'aptitude cat. I).

Pré-requis module 2 : maîtriser les compétences en installation et première mise en service d'équipement frigorifique.

Les cours et examens relatifs à la certification sont organisés en directe collaboration avec le centre AFPA de Metz.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et collaborateurs
du secteur de la climatisation
et de la réfrigération

DROITS D'INSCRIPTION

Module 2 : 650, - €
Au cycle complet : 1.300, - €
Sans frais pour les entreprises
concernées par l'accord
interprofessionnel GTB et PAR

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h30 - 17h00

FRIG-CDM-004

FLUIDES FRIGORIGÈNES - MODULE 3 - IDENTIFIER ET CONNAÎTRE LES OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

OBJECTIFS

- > Cours préparatoire aux épreuves de l'attestation d'aptitude catégorie I
- > Repérer les contraintes réglementaires liées à la manipulation des fluides frigorigènes et les risques encourus

CONTENUS

- > Connaissances élémentaires de la section 6 du code de l'environnement
- > Consigner des données dans un registre et rédiger un rapport
- > Les procédures de gestion et de stockage des fluides frigorigènes

DATES

- > Sur demande (1 jour)

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le règlement (UE) No 517/2014 du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés ainsi que les règlements communautaires qui en découlent, prescrivent que les personnes chargées d'exercer des activités aux équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés soient titulaire d'un certificat attestant leurs compétences (voir : 4251F04 Attestation d'aptitude cat. I).

Les cours et examens relatifs à la certification sont organisés en directe collaboration avec le centre AFPA de Metz.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et collaborateurs
du secteur de la climatisation
et de la réfrigération

DROITS D'INSCRIPTION

Module 3 : 320, - €
Au cycle complet : 1.300, - €
Sans frais pour les entreprises
concernées par l'accord
interprofessionnel GTB et PAR

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h30 - 17h00

FRIG-CDM-001

FLUIDES FRIGORIGÈNES - EXAMEN ATTESTATION D'APTITUDE CATÉGORIE I

OBJECTIFS

- > Obtenir l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de catégorie I sur un équipement fixe de réfrigération, de climatisation et/ou de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés

CONTENUS

- > Épreuve théorique (questionnaire):
 - Thermodynamique élémentaire
 - Incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations
 - Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien, une réparation ou durant le fonctionnement
 - Contrôles d'étanchéité
 - Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
 - Mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorigène
- > Épreuve pratique (manipulation sur équipement):
 - Effectuer les contrôles préalables à la mise en service
 - Contrôler l'étanchéité, calculer le taux de fuite moyen annuel
 - Mettre en service et entretenir un composant d'un circuit frigorifique
 - Réaliser un assemblage permanent par brasage
 - Réaliser le réglage d'un élément de régulation ou de sécurité

DATES

- > Sur demande (0,5 jour)

LIEU

- > Centre de Compétences Génie Technique du Bâtiment

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le règlement (UE) No 517/2014 du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 ainsi que les règlements communautaires qui en découlent, prescrivent que les personnes chargées d'exercer des activités aux équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés soient titulaire d'un certificat attestant leurs compétences.

Pré-requis pour l'attestation cat. I : maîtriser les compétences correspondant à la catégorie I en terme de contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération de fluide sur des équipements frigorifiques contenant du fluide frigorigène.

Des formations facultatives sont organisées afin de préparer les candidats aux différentes épreuves de l'attestation d'aptitude catégorie I.

Les cours et examens relatifs à la certification sont organisés en directe collaboration avec le centre AFPA de Metz.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Centre de Compétences
Génie Technique du Bâtiment

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et collaborateurs du secteur de la climatisation et de la réfrigération souhaitant obtenir l'attestation d'aptitude cat. I

DROITS D'INSCRIPTION

300, - €

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel GTB et PAR

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

9h00 - 12h00

4304F

PROGRAMMATION SPS POUR ÉLECTRICIENS

OBJECTIFS

- > Préparation à l'examen pratique du Brevet de Maîtrise dans le métier d'électricien

CONTENUS

- > Programmation SPS avec TIA-Portail/commande Siemens S7-300
- > Programmation de petites et moyennes tâches d'automatisation sur PC
 - Structure de l'SPS
 - Langues de programmation AWL, KOP, FUB
 - Opérations élémentaires, éléments temps
 - Programmation de commandes simples

DATES

- > Mai 2018 (6 soirées)

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le cours s'adresse aux candidats du Brevet de Maîtrise qui souhaitent passer en 2018 l'examen pratique. Comme le nombre de participants par cours est limité, les inscriptions seront prises en considération selon leur date d'entrée. Les candidats du Brevet de Maîtrise seront inscrits prioritairement.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Carlo ROSATI

PUBLIC CIBLE

Candidats du Brevet de Maîtrise et collaborateurs électriciens d'entreprises du secteur de l'artisanat

DROITS D'INSCRIPTION

150, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Mai 2018

HORAIRES

18h00 - 21h00

4304L

SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG (SPS) FÜR ELEKTRIKER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Elektrikerhandwerk

THEMEN

- > SPS Programmierung mit TIA-Portal mit der Speicher Programmierbare Steuerung Siemens S7-300
- > Programmierung von kleinen bis mittleren Automatisierungsaufgaben über PC
 - Aufbau der SPS
 - Programmiersprachen AWL, KOP, FUB
 - Grundverknüpfungen und Zeitglieder
 - Programmieren einfacher Steuerungen

DATEN

- > Mai 2018 (6 Abende)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  L

Der Lehrgang richtet sich an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen. Dieser Kurs wird von der **Chambre des Métiers** organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Denis BOLMER, Marc LAUX,
Carlo ROSATI, Roger WEYER

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten und
Mitarbeiter von Elektrikerbetrieben

KOSTENBEITRAG

150, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Mai 2018

ZEITPUNKT

18.00 - 21.00 Uhr

ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3-001-DE

KNX/EIB - GRUNDKURS

ZIELE

- > Der Kandidat lernt eine intelligente Installationslösung kennen, den Installations-Bus KNX, der in der Lage ist, sämtliche Hausinstallationssysteme miteinander zu verbinden. Dazu zählen die Heizungsregelung, Klimaanlagesteuerung, Alarmanlagen, Schließsysteme, Beleuchtungssteuerung sowie Geräteüberwachung und -schaltung

THEMEN

- > Einführung, Vorstellung des Systems
- > Systemargumente
- > Bustechnologie
- > Bustopologie
- > Projektierung: Installation der ETS
- > Projektierungsvorbereitung
- > Import/Export von Projekten und Produkten
- > Projektbearbeitung mit der ETS
- > Inbetriebnahme: Vergabe von physikalischen Adressen
- > Wechseln von Anwendungen und Parametrierung
- > Kopplung verschiedener Linien/Bereiche
- > Diagnosefunktionen der ETS
- > Test mit Abschluss des KNX-Zertifikats

DATEN

- > Auf Anfrage (4 Tage)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Der KNX/EIB Grundkurs schließt mit einem Test ab. Bei Bestehen des Abschlusstests wird dem Kandidaten ein KNX-Zertifikat erteilt.

Dieser Kurs wird von dem Centre de Compétences organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdc-gtb.lu.

KURSLEITUNG

Hermann KIRCHEIS,
Intea GmbH

ZIELGRUPPE

Elektriker, Zentralheizungs-
und Lüftungsbauer, Installateure
für Alarmanlagen und
Sicherheitssysteme

KOSTENBEITRAG

450, - €

Ohne Kosten für die Unternehmen
die von der branchenübergreifenden
Vereinbarung (accord
interprofessionnel) betroffen sind

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

8.30 - 17.00 Uhr

KNX/EIB - COURS DE BASE

OBJECTIFS

- > Le système européen (KNX) permet de relier toute installation domotique par méthode bus. Ce système trouve son application dans le réglage de la chaudière/ climatisation, dans le fonctionnement de systèmes d'alarme et d'accès, dans la gestion de l'éclairage et de la télésurveillance d'appareils électroniques

CONTENUS

- > Introduction, présentation des systèmes
- > Argumentation sur les systèmes
- > Technologie bus
- > Topologie bus
- > Projets : installation de la ETS
- > Préparation des projets
- > Import/export de projets et de produits
- > Réalisation de projets par le ETS
- > Mise en service : transmission d'adresses physiques
- > Changement d'applications et de paramétrages
- > Couplage de diverses lignes/ domaines
- > Diagnostique de la ETS
- > Test avec certificat KNX pour le participant

DATES

- > Sur demande (4 jours)

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

La formation KNX/EIB - Cours de base est clôturée par un test. En cas de réussite, un certificat KNX sera délivré au participant.

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Alphonse MASSARD,
CNFPC Esch-sur-Alzette

PUBLIC CIBLE

Électriciens, monteurs dans le domaine du chauffage-ventilation-climatisation, installateurs de systèmes d'alarmes et de sécurité

DROITS D'INSCRIPTION

450, - €

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel GTB et PAR

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h30 - 17h00

4306F

KNX GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT - COURS D'INITIATION POUR ÉLECTRICIENS

OBJECTIFS

- > Préparation à l'examen pratique du Brevet de Maîtrise dans le métier d'électricien

CONTENUS

- > Système de gestion technique du bâtiment, introduction, applications
- > Structure du bus, participants et communication
- > Planification et installation
- > Projection à l'aide de ETS4
- > Mise en service
- > Diagnose et dépannage à l'aide de ETS4

DATES

- > Mai 2018 (5 soirées)

LIEU

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Le cours s'adresse aux candidats du Brevet de Maîtrise qui souhaitent passer en 2018 l'examen pratique. Comme le nombre de participants par cours est limité, les inscriptions seront prises en considération selon leur date d'entrée. Les candidats du Brevet de Maîtrise seront inscrits prioritairement.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Carlo ROSATI

PUBLIC CIBLE

Candidats du Brevet de Maîtrise et collaborateurs électriciens d'entreprises du secteur de l'artisanat

DROITS D'INSCRIPTION

195, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Mai 2018

HORAIRES

18h00 - 21h00

4306L

KNX GEBÄUDESYSTEMTECHNIK - INITIATIONSKURS FÜR ELEKTRIKER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Elektrikerhandwerk

THEMEN

- > Gebäudesystemtechnik, Einführung, Anwendungen
- > Busstruktur, Busteilnehmer und Buskommunikation
- > Planung und Installation
- > Projektierung mit ETS4
- > Inbetriebnahme
- > Diagnose und Fehlersuche mit ETS

DATEN

- > Mai 2018 (5 Abende)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

ANMERKUNG

- > Sprache:  L

Der Lehrgang richtet sich an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen.

Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Marc LAUX,
Carlo ROSATI

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten und
Mitarbeiter von Elektrikerbetrieben

KOSTENBEITRAG

195,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Mai 2018

ZEITPUNKT

18.00 - 21.00 Uhr

4352L

PRAKTISCHER LEHRGANG FÜR KOMMUNIKATIONS- UND INFORMATIONSELEKTRONIKER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Kommunikations- und Informationselektronikerhandwerk

THEMEN

- > VoIP Telefon- & Nebenstellen-Konfiguration
 - Installation und Konfiguration einer SIP basierenden Telefonanlage
 - Set-up von Nebenstellen
 - Set-up von Standard SIP Telefonen
 - Set-up eines automatisches PhoneProvisioning/Firmware Provisioning
 - Set-up Softphones for Windows, iPhone, Android (Beispiel Konfigurationen)
 - Set-up von Signalierungsgruppen
 - Set-up eines Digital Receptionist
 - Set-up von Warteschleifen
- > VoIP Gateways & Router Konfiguration
 - VoIP Gateway & Router Grundlagen
 - VoIP Gateway und Durchwahl Routing DID/MSN
 - Troubleshooting VoIP Gateways
- > VoIP Provider Konfiguration
 - Grundlagen VoIP Provider
 - Firewall Konfiguration für Set-up VoIP Providern & SIP Trunks
 - Installation & Konfiguration eines VoIP Providers
 - In-Bound und Out-Bound Call-Routing
 - TroubleShooting / Wireshark Pcap
- > Installationsverfahren und Systemaufbau einer Alarmzentrale
 - Systemarchitektur
 - Hardwarekomponenten
- > Programmierung des Alarmsystems
 - Kalibrieren der Zentraleinheit
 - Registrierung der bidirektionalen Funk-Komponenten
 - Drahtlose Geräte löschen
 - GPRS- / LAN-Konfigurationen

DATEN

- > Juni 2018 (4 Abende)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  L

Der Lehrgang richtet sich an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Lothar KIRCHEN,
Mario REMMEL

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten
und Mitarbeiter aus Kommunikations-
und Informationselektronikerbetrieben

KOSTENBEITRAG

125,- €

Für die Unternehmen, die von
der branchenübergreifenden
Vereinbarung betroffen sind (accord
interprofessionnel GTB et PAR),
werden die Einschreibebühren
von den Centres de Compétences
übernommen

ANFANGSDATUM

Juni 2018

ZEITPUNKT

18.00 - 21.00 Uhr

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : CALORIFUGEUR

OBJECTIFS

> Former le calorifugeur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- CALO-1-004-1
Préparer et poser des éléments d'isolation simples en toute sécurité et en hauteur
- CALO-1-004-2
Aménager son poste de travail et une zone de stockage ;
Poser et fixer des matériaux différents
- CALO-1-004-3
Préparer et poser une isolation à géométrie simple en différents matériaux

> CEC 2

- CALO-2-004-1
Préparer et poser des éléments d'isolation de complexité modérée en toute sécurité et en hauteur
- CALO-2-004-2
Poser des éléments d'isolation d'un niveau de complexité modéré
- CALO-2-004-3
Réaliser des pièces métalliques à partir d'un plan ou d'un croquis et formation nacelle

> CEC 3

- CALO-3-004-1
Mettre en œuvre de la tôle fine de façon pertinente et connaître les risques électriques
- CALO-3-004-2
Mettre en œuvre de la tôle sur isolation thermique et effectuer des mesures avec précision
- CALO-3-004-3
Fabriquer et poser des pièces et coquilles complexes ;
Réparer tous types de coquilles et d'isolants

> CEC 4

- CALO-4-004-1
Réaliser la transcription en isométrie
- CALO-4-004-2
Tracer par épures ou par calculs les développés des différents solides et intersections
- CALO-4-004-3
Réaliser des pièces et les contrôler (critères dimensionnel et qualitatif)

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INSTALLATEUR CHAUFFAGE

OBJECTIFS

> Former l'installateur chauffage afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- CHAU-1-001-1
Connaître le métier d'installateur chauffagiste
- CHAU-1-001-2
Installer des tubes (suspendus et en applique) et les raccorder de façon étanche
- CHAU-1-001-3
Mettre en œuvre des conduites d'alimentation composant un circuit de distribution simple
- CHAU-1-002-1
Comprendre le rôle et le fonctionnement des composants de base
- CHAU-1-003-1
Connaître les différents matériaux pour la réalisation de réseaux
- CHAU-1-004-1
Préparer le chantier
- CHAU-1-005-1
Poser des éléments simples d'une installation de chauffage

> CEC 2

- CHAU-2-001-1
Préparer les outillages et matériaux
- CHAU-2-002-1
Lire un plan et connaître les bases d'un circuit hydraulique
- CHAU-2-003-1
Connaître les raccordements de base des différentes techniques
- CHAU-2-004-1
Installer le générateur et ses accessoires de base (sécurité)
- CHAU-2-005-1
Mettre en œuvre une installation de chauffage simple
- CHAU-2-006-1
Préparer des tubes selon les différentes techniques d'assemblage
- CHAU-2-006-2
Réaliser et mettre en œuvre un schéma technique
- CHAU-2-006-3
Mettre en œuvre selon un plan d'implantation des émetteurs et autres

> CEC 3

- CHAU-3-001-1
Comprendre la mise en œuvre d'un chantier de chauffagiste
- CHAU-3-002-1
Préparer la mise en œuvre d'un chantier de chauffagiste
- CHAU-3-003-1
Connaître les différentes techniques et prescriptions hydrauliques
- CHAU-3-005-1
Monter et mettre en service une installation de chauffage complexe (hydraulique)
- CHAU-3-006-1
Contrôler et suivre la réception d'une installation de chauffage
- CHAU-SANI-3-009-1
Consigner et déconsigner une machine ou un équipement industriel
- CHAU-3-011-1
Utiliser des schémas et des abaques
- CHAU-3-011-2
Monter et mettre en service une installation de chauffage complexe (hydraulique)
- CHAU-3-011-3
Contrôler et mettre en service une installation de chauffage et réaliser sa réception
- CHAU-3-013-1
Conception pompe à chaleur
- CHAU-3-014-1
Conception solaire thermique
- CHAU-3-015-1
Apprentissage de la régulation Weishaupt à l'aide d'un coffret didactique
- CHAU-3-016-1
Principe de fonctionnement d'une détection de gaz
- CHAU-3-17-1
Installer des panneaux DUALSUN
- CHAU-3-18-1
Installation de chauffage domestique
- VENT-CHAU-3-011
Formation CASE / MWV / SVC
- SANI-CHAU-3-001-1
Installer une production d'eau chaude sanitaire combinée avec solaire
- SANI-CHAU-3-002-1
Combattre les légionelles dans les installations d'eau chaude sanitaire
- SANI-CHAU-3-003-1
Installations R.I.A
- SANI-CHAU-3-004-1
Installations de protections incendies par gaz argonite
- SANI-CHAU-3-005-1
Installations traitement eau avec adoucisseur et osmoseur
- SANI-CHAU-3-006-1
Installations traitement eau pour les piscines

- SANI-CHAU-3-007-1
Installations de récupération d'eaux pluviales
- SANI-CHAU-3-008-1
Combattre le bruit dans les installations sanitaires
- SANI-CHAU-3-009-1
Mesure du débit d'eau et du débit de chaleur
- SANI-CHAU-3-018-1
Formation technique EMS + (BUDERUS)
- SANI-CHAU-3-001-1
Installer une production d'eau chaude sanitaire combinée avec solaire
- SANI-CHAU-3-002-1
Combattre les légionelles dans les installations d'eau chaude sanitaire
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3--001
KNX/EIB - Cours de base

- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3-002
KNX / EIB - Cours avancé
- CHAU-MD-3-012-1
Combattre l'air dans un circuit fermé d'une installation de chauffage
- CHAU-MD-3-012-2
Le système de chauffage urbain (co-génération et tri-génération) Partie 1
- CHAU-MD-3-012-3
Le système de chauffage urbain (co-génération et tri-génération) Partie 2
- CHAU-FUMI-3-001-1
Chaudières à Biomasse
- CHAU-SANI-CLIM-3-001-1
Pose et mise en service de compteurs d'énergie thermique, d'eau chaude et froide

> CEC 4

- CHAU-4-004-1
Analyser un chantier et organiser les tâches des monteurs
- CHAU-4-005-1
Contrôler la préparation et veiller à la disposition de tous les composants
- CHAU-4-006-1
Superviser la mise en œuvre en rapport avec un devis établi
- CHAU-4-007-1
Estimer les caractéristiques et le choix d'une pompe
- CHAU-4-008-1
Analyser une installation pour identifier et résoudre un éventuel dysfonctionnement
- CHAU-4-009-1
Connaître les champs d'application d'une pompe à chaleur
- CHAU-4-010-1
Connaître les calculs hydrauliques de base liés à une installation de chauffage
- CHAU-4-010-2
Mettre en œuvre les éléments de régulation hydraulique complexes d'une installation de chauffage
- CHAU-4-010-3
Connaître les nouvelles techniques constructives (PAC)
- CHAU-4-013-1
Conception pompe à chaleur
- CHAU-4-014-1
Conception de systèmes solaires thermiques
- CHAU-4-19-1
Unités, principes, calculs
- CHAU-4-20-1
L'hydraulique
- SANI-CHAU-4-001-1
Installations sanitaires adaptées aux personnes handicapées
- SANI-CHAU-4-012-1
Installation sprinkler
- SANI-CHAU-4-016-1
SPRINKLER
- CHAU-5-001-1
Concevoir des installations de solaire thermique

> CEC 5

- CHAU-5-001-1
Concevoir des installations de solaire thermique
- CHAU-5-002-1
Concevoir des installations de pompes à chaleur
- CHAU-5-003
Confort thermique : comment objectiver les plaintes ?

> TOUS CEC

- CHAU-SANI-CDM-001
Façonnage de tube en acier
- CHAU-SANI-CDM-002
Le travail du tube en cuivre
- CHAU-SANI-CDM-004
Praktischer Lehrgang: Heizungs- und Sanitarinstallateure
- CHAU-CDM-001
Elektrische Grundlagen und Regelungstechnik : Heizungsinstallateure
- FORMATIONS SOUDURE
Disponibles pour les installateurs chauffage (voir sur www.cdc-gtb.lu, recherche avec le mot clé "SOUD" sur le catalogue on line)

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:    D

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INSTALLATEUR SANITAIRE

OBJECTIFS

> Former l'installateur sanitaire afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- SANI-1-001-1
Connaître le métier d'installateur sanitaire et son environnement de travail
- SANI-1-001-2
Préparer le chantier sanitaire (extérieur et intérieur) sous guidance
- SANI-1-001-3
Poser des éléments simples d'une installation sanitaire
- SANI-1-002
Comprendre le rôle des différents composants
- SANI-MAIN-1-003-3
Les bases de l'installation sprinkler

> CEC 2

- SANI-2-001-1
Organiser le stockage et préparer les outils et matériaux de façon pertinente
- SANI-2-001-2
Analyser et sécuriser un chantier en collaboration avec les autres corps de métier intervenants
- SANI-2-001-3
Préparer un chantier et mettre en œuvre une installation sanitaire
- SANI-2-002-1
Lire un plan et connaître les bases d'un circuit hydraulique
- SANI-2-003-1
Comprendre le rôle des différents composants
- SANI-2-004-1
Mettre en place un réseau de différents matériaux
- SANI-2-006-1
Hygiene in Trinkwasseranlagen. VDI/DVGW 6023 Kategorie A
- SANI-MAIN-2-007-1
Installation de récupération d'eau pluviale
- SANI-MAIN-2-007-2
Séparateur d'eaux usées
- SANI-MAIN-2-007-3
Vases d'expansion sanitaire

> CEC 3

- SANI-3-001-1
Utiliser des schémas et des abaques
- SANI-3-002-1
Monter des accessoires sanitaires
- SANI-3-003-1
Connaître les différentes techniques et prescriptions hydrauliques
- SANI-3-004-1
Tester, optimiser, régler et mettre en service différents types d'appareils sanitaires
- SANI-3-005-1
Connaître la distribution ECS et EFS en résidentiel et collectif
- SANI-3-006-1
Comprendre le rôle des préparateurs ECS (échangeurs)
- SANI-3-007-1
Mettre en œuvre une installation sanitaire complexe selon la réglementation en vigueur
- SANI-3-008-1
Analyser un cahier des charges
- SANI-3-009-1
Combattre l'air dans les circuits fermés
- CHAU-SANI-3-009-1
Consigner et déconsigner une machine ou un équipement industriel
- SANI-3-011-1
Comprendre un plan et connaître les matériaux utilisés pour une installation sanitaire
- SANI-3-011-2
Préparer et monter des appareils sanitaires pour salles d'eau (salles de bain, douches, toilettes)
- SANI-3-011-3
Préparer la réception finale d'une installation sanitaire
- SANI-3-012-1
Pompes et circulateurs avec variation électronique des paramètres
- SANI-3-012-2
Installation d'osmoseur
- SANI-3-013-2
Séparateur d'eaux usées
- SANI-3-013-3
Vases d'expansion pour sanitaire et pour installation solaire
- SANI-3-015-1
Installation avec compresseur d'air comprimé
- SANI-3-015-2
Sécheur d'air comprimé
- SANI-3-015-3
Caractéristiques du réseau d'air comprimé
- SANI-3-016-1
Accessoires et réglementations pour l'air comprimé
- SANI-3-016-2
Applications installations air comprimé
- SANI-3-017-1
La douche idéale est une douche sur mesure
- SANI-3-019-1
Entretien de robinets sanitaires
- SANI-CHAU-3-001-1
Installer une production d'eau chaude sanitaire combinée avec solaire
- SANI-CHAU-3-002-1
Combattre les légionelles dans les installations d'eau chaude sanitaire
- SANI-CHAU-3-003-1
Installations R.I.A

- SANI-CHAU-3-004-1
Installations de protections incendies par gaz argonite
- SANI-CHAU-3-005-1
Installations traitement eau avec adoucisseur et osmoseur
- SANI-CHAU-3-006-1
Installations traitement eau pour les piscines
- SANI-CHAU-3-007-1
Installations de récupération d'eaux pluviales
- SANI-CHAU-3-008-1
Combattre le bruit dans les installations sanitaires

- SANI-CHAU-3-009-1
Mesure du débit d'eau et du débit de chaleur
- SANI-CHAU-3-018-1
Formation technique EMS + (BUDERUS)
- SANI-CHAU-3-019-1
Entretien de robinets sanitaires
- CHAU-SANI-CLIM-3-001-1
Pose et mise en service de compteurs d'énergie thermique, d'eau chaude et froide

> CEC 4

- CHAU-SANI-4-001-1
Connaître les calculs hydrauliques de base
- SANI-4-002-1
Mettre en œuvre des installations sanitaires spécifiques
- SANI-4-003-1
Connaître les nouvelles techniques constructives
- SANI-4-004-1
Analyser un chantier et organiser les tâches des monteurs
- SANI-4-005-1
Contrôler la préparation et veiller à la disposition de tous les composants
- SANI-4-006-1
Superviser la mise en œuvre en rapport avec le devis établi
- SANI-4-007-1
Estimer les caractéristiques et le choix d'une pompe
- SANI-4-008-1
Analyser une installation pour identifier et résoudre un éventuel dysfonctionnement
- SANI-4-009-1
Connaître les champs d'applications d'une pompe à chaleur
- SANI-4-010-1
Connaître les principes de fonctionnement de l'osmose et son application
- SANI-4-011-1
Connaître les différents types et le fonctionnement d'une installation de sprinkler
- SANI-4-012-1
Connaître le fonctionnement d'une récupération d'eau pluviale et ses applications
- SANI-4-013-1
Connaître le fonctionnement et la fonction des séparateurs d'eau usée existants - Technologie des canalisations utilisées
- SANI-4-014-1
Calculer un débit et une perte de charges d'un circuit hydraulique
- SANI-4-014-2
Monter des installations sanitaires spéciales (partie 1)
- SANI-4-014-3
Monter des installations sanitaires spéciales (partie 2)
- SANI-CHAU-4-001-1
Installations sanitaires adaptées aux personnes handicapées
- SANI-CHAU-4-012-1
Installation Sprinkler
- SANI-MAIN-4-015-1
Accessoires et réglementation pour l'air comprimé
- SANI-MAIN-4-015-2
Applications d'installation air comprimé
- SANI-MAIN-4-015-3
Installation solaire et vase d'expansion

> TOUS CEC

- SANI-CDM-001
Hygiène, maintenance et sécurité des installations de distribution d'eau potable
- SANI-CDM-002
Praktischer Lehrgang: Klempner
- CHAU-SANI-CDM-001
Façonnage de tube en acier
- CHAU-SANI-CDM-002
Le travail du tube en cuivre
- CHAU-SANI-CDM-004
Praktischer Lehrgang: Heizungs- und Sanitarinstallateur
- FORMATIONS SOUDURE
Disponibles pour les installateurs sanitaire (voir sur www.cdc-gtb.lu, recherche avec le mot clé "SOUD" sur le catalogue on line)

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires: 

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRE

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INSTALLATEUR VENTILATION

OBJECTIFS

> Former l'installateur ventilation afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- VENT-1-001-1
Connaître le métier d'installateur ventilation et son environnement de travail
- VENT-1-001-2
Préparer le chantier (extérieur et intérieur) sous guidage
- VENT-1-001-3
Poser des éléments simples d'une installation de ventilation à partir d'un plan
- VENT-1-002
Comprendre le rôle des différents composants de gainage

> CEC 2

- VENT-2-001-1
Préparer les outillages et matériaux pour un chantier ventilation
- VENT-2-001-2
Monter une gaine d'une installation de ventilation en collaboration avec les autres corps de métiers
- VENT-2-001-3
Comprendre le rôle des différents composants de gainage
- VENT-2-002
Lire un plan et connaître les bases d'un circuit aéraulique
- VENT-2-003
Mettre en œuvre une installation de ventilation simple
- VENT-2-004
Raccorder un groupe de ventilation
- VENT-2-005
Raccorder des bouches de ventilation

> CEC 3

- VENT-3-001
Connaître les calculs aéraulique de base
- VENT-3-002-1
Connaître les matériaux utilisés pour un groupe de traitement complexe de l'air
- VENT-3-002-2
Mettre en place un groupe de ventilation dans un local technique
- VENT-3-002-3
Préparer la réception finale d'une installation ventilation
- VENT-3-003
Connaître les différentes techniques et prescriptions aéraulique
- VENT-3-004
Mettre en service une installation de ventilation simple
- VENT-3-005
Raccorder les techniques annexes
- VENT-3-006
Savoir identifier les systèmes :
Mettre en service un système double flux
- VENT-3-007
Mettre en œuvre une installation de ventilation selon la réglementation en vigueur
- VENT-3-008
Préparer un chantier de manière autonome
- VENT-3-009
Réglage (traitement d'air) : Mesurer un débit d'air et un débit d'eau - Mesurer l'humidité et la température - Adapter les paramètres de réglage
- VENT-3-010
Connaître les différents types, fonctionnements et applications des systèmes de hotte de cuisine existants
- VENT-CHAU-3-011
Modules CASE / MWV / SVC de la régulation SAUTER
- VENT-CLIM-3-012-1
Ventilation mécanique contrôlée VMC
- VENT-CLIM-3-013-1
Installations de ventilation centralisées
- VENT-CLIM-3-015-1
Installation de ventilation pour piscines
- VENT-CLIM-3-016-1
Installations de ventilation pour les cuisines
- VENT-CLIM-SANI-CHAU-ELEC-3-001-1
Réalisation d'une maison passive

> CEC 4

- VENT-4-001-1
Connaître et calculer les paramètres aérauliques et hydrauliques de l'installation de ventilation
- VENT-4-001-2
Calculer les pertes de charge des circuits et mesurer les paramètres de l'air
- VENT-4-001-3
Connaître l'installation des systèmes de ventilation spécifiques
- VENT-4-002
Choisir un groupe de ventilation et connaissance des paramètres physiques et chimiques liés à la ventilation
- VENT-4-003
Connaître les nouvelles techniques constructives et installations de ventilations spécifiques
- VENT-4-004
Contrôler la préparation et veiller à la disposition de tous les composants
- VENT-4-005
Befähigte Person für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- VENT-4-006-1
Ventilation domestique
- VENT-4-007-1
Aspects de santé en rapport avec la ventilation mécanique contrôlée
- VENT-CLIM-4-007-1
Diagramme de l'air humide
- VENT-CLIM-4-014-1
Combattre le bruit dans les installations de ventilation

> CEC 5

- VENT-5-001
Savoir réaliser un bilan des besoins en débits d'air pour hottes de cuisine
- VENT-CLIM-5-001-1
Dimensionner une installation de ventilation
- CHAU-5-003
Confort thermique : comment objectiver les plaintes ?

> TOUS CEC

- VENTI-CDM-001
Hygiene der Luftungstechnik in der Praxis
- FORMATIONS SOUDURE
Disponibles pour les installateurs ventilation (voir sur www.cdc-gtb.lu, recherche avec le mot clé "SOUD" sur le catalogue on line)

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INSTALLATEUR DE CLIMATISATION

OBJECTIFS

- > Former l'installateur de climatisation afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- CLIM-1-001
Connaître le métier d'installateur de climatisation et son environnement de travail
- CLIM-1-003
Les bases de la préparation de chantier du climatiseur
- CLIM-1-004-1
Le renouvellement d'air, les besoins pour des nouvelles et anciennes constructions
- CLIM-1-004-2
Préparer le chantier de l'installateur climatisation
- CLIM-1-004-3
Les techniques et solutions des bâtiments, les bases de la climatisation

> CEC 2

- CLIM-2-001
Préparer les outillages et matériaux
- CLIM-2-002
Comprendre le rôle des différents composants d'un système de climatisation
- CLIM-2-003
Connaître les installations de climatisation et les applications courantes
- CLIM-2-004
Mettre en œuvre une installation de climatisation simple
- CLIM-2-005-1
Aéraulique et qualité d'air, VMC, renouvellement d'air et ventilateurs
- CLIM-2-005-2
Principes et dimensionnements d'une installation (ventilation), moyens de diffusion
- CLIM-2-005-3
La climatisation réversible

> CEC 3

- CLIM-3-001
Analyser un cahier des charges et préparer un chantier en autonomie
- CLIM-3-002
Mettre en œuvre un climatiseur et ses accessoires
- CLIM-3-003
Raccorder un climatiseur et maîtriser les raccordements des techniques annexes
- CLIM-3-004
Mettre en œuvre une installation de climatisation selon la réglementation en vigueur
- CLIM-3-005
Betrieb, Wartung und Instandsetzung einer Kälteanlage
- CLIM-3-006
Savoir lire un plan électrique complexe et réaliser le raccordement
- CLIM-3-007
Connaître les différents principes et applications des tours de refroidissement
- CLIM-3-008
Connaître les traitements d'eaux
- CLIM-3-011-1
Mesures des paramètres et réglages des installations (air/eau)
- CLIM-3-011-2
Cycles frigorifiques à compression
- CLIM-3-011-3
Installation de co-génération et de tri-génération
- CLIM-3-012-1
Pertes de charge (eau/air)
- CLIM-3-012-2
Combattre l'air dans les circuits fermés
- CLIM-3-012-3
Combattre le bruit dans les installations de ventilation
- CLIM-3-013-1
Cycles frigorifiques à compression : approfondissement
- CLIM-3-013-2
Diagramme de l'air humide (traitement de l'air)
- CLIM-3-013-3
Vase d'expansion pour circuit d'eau glacée glycolée
- CLIM-3-014-1
Le traitement de l'air et climatisation, la conception d'une installation de VMC
- CLIM-3-014-2
Réaliser un bilan thermique
- CLIM-3-014-3
Bases de la climatisation, production froid, fluides et contraintes
- VENT-CLIM-3-012-1
Ventilation mécanique contrôlée VMC
- VENT-CLIM-3-013-1
Installations de ventilation centralisées
- VENT-CLIM-3-015-1
Installation de ventilation pour piscines
- VENT-CLIM-3-016-1
Installations de ventilation pour les cuisines
- VENT-CLIM-SANI-CHAU-ELEC-3-001-1
Réalisation d'une maison passive
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3-002
KNX / EIB - Cours avancé
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3--001
KNX/EIB - Cours de base
- CHAU-SANI-CLIM-3-001-1
Pose et mise en service de compteurs d'énergie thermique, d'eau chaude et froide

> CEC 4

- CLIM-4-001
Utiliser les différents diagrammes
- CLIM-4-002
Connaître la régulation de différentes applications
- CLIM-4-003
Calculer un bilan thermique et réceptionner une installation
- CLIM-4-004
Contrôler la préparation et veiller à la disposition de tous les composants
- CLIM-4-005
Connaître les particularités, les sources de chaleur et les applications d'un groupe à absorption
- CLIM-4-006-1
Mise en œuvre d'un groupe de ventilation double flux et raccordement du circuit aéraulique
- CLIM-4-006-2
Les éléments constituant une installation et le découpage fonctionnel d'une CTA
- CLIM-4-006-3
Réaliser le montage d'une installation à détente directe
- VENT-CLIM-4-007-1
Diagramme de l'air humide
- VENT-CLIM-4-014-1
Combattre le bruit dans les installations de ventilation

> CEC 5

- VENT-CLIM-5-001-1
Dimensionner une installation de ventilation
- CHAU-5-003
Confort thermique : comment objectiver les plaintes ?

> TOUS CEC

- FORMATIONS SOUDURE
Disponibles pour les installateurs climatisation (voir sur www.cdc-gtb.lu, recherche avec le mot clé "SOUD" sur le catalogue on line)

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:    D

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : ÉLECTRICIEN

OBJECTIFS

> Former l'électricien afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - ELEC-BT-1-001-1
Connaître le métier d'installateur électricien et son environnement de travail - ELEC-BT-1-001-2
Préparation de chantier pour une installation suivant logique de travail - ELEC-BT-1-001-3
Poser des éléments simples d'une installation électrique | <ul style="list-style-type: none"> - ELEC-CF-1-001-1
Connaître le métier d'électricien courant faible et son environnement de travail - ELEC-CF-1-001-2
Préparation de chantier pour une installation courant faible suivant une logique de travail - ELEC-CF-1-001-3
Aider à la pose des éléments d'une installation apparente et encastrée |
|--|---|

> CEC 2

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - ELEC-BT-2-001-1
Préparer les outillages et matériaux - ELEC-BT-2-001-2
Utiliser les appareils de mesure et connaître les différents types de câbles - ELEC-BT-2-001-3
Lire un plan et connaître les bases d'un circuit électrique domestique - ELEC-2-001-1
Les bases de l'électricité | <ul style="list-style-type: none"> - ELEC-2-002-1
Grundlagen der Elektrotechnik - ELEC-CF-2-001-1
Connaître l'outillage spécifique du métier, les sortes de câbles et pose des câbles - ELEC-CF-2-001-2
Utiliser les appareils de mesure et outillage et lecture de plans - ELEC-CF-2-001-3
Tracer une installation et monter des conduites et équipements courant faible |
|---|---|

> CEC 3

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - ELEC-BT-3-001-1
Connaître le rôle et le fonctionnement des éléments électriques - ELEC-BT-3-001-2
Mettre en œuvre une installation électrique de type domestique - ELEC-BT-3-001-3
Raccorder différents couplages électriques et mise à la terre - ELEC-CF-3-001-1
Savoir choisir les équipements pour l'installation suivant plans et normes / passage coupe feu - ELEC-CF-3-001-2
Mettre en œuvre une installation et rack informatique - ELEC-CF-3-001-3
Mettre en œuvre une installation d'alarme intrusion et incendie - ELEC-3-001
La GTB au service de la performance énergétique - ELEC-3-002
Principes de base de la régulation - ELEC-3-003
Appréhender le protocole de communication BACnet - ELEC-3-004-1
Système de mise à la terre en fondation suivant la norme DIN 18014 - ELEC-3-005
Être capable de dépanner et de mettre en service - ELEC-3-006
Mettre en œuvre des installations électriques selon la réglementation en vigueur | <ul style="list-style-type: none"> - ELEC-3-007
Analyser un cahier des charges - ELEC-3-008
Savoir intervenir sur une installation tertiaire simple - ELEC-3-010
Befähigte Person für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen - ELEC-3-25-1
Brandschutz für Kabel / protection contre les incendies-câbles - ELEC-3-26-1
Einführung ins Blitzschutzsystem - ELEC-INTE-3-011-1
Lichtwellenleiter-Fasern/Kabel und Verbindungstechnik - ELEC-INTE-3-012-1
Infrastructure de charge pour flotte et grand public - ELEC-INTE-3-013-1
Infrastructure de charge simple - ELEC-INTE-3-014-1
Lichtwellenleiter-Technik für Entscheider - ELEC-INTE-3-015-1
Lichtwellentechnik Grundlagen - ELEC-INTE-3-016-1
Mise à la terre - ELEC-INTE-3-017-1
Wärmebildkameras - ELEC-INTE-3-018-1
Blitzschutz Basis - ELEC-INTE-3-019-1
Der Fundamenterder nach DIN1804 |
|---|---|

- ELEC-INTE-3-20-1
Fotovoltaik
- ELEC-INTE-3-21-1
Siemens LOGO für Einsteiger
- ELEC-INTE-3-22-1
My Home Grundlagen
- ELEC-INTE-3-23-1
ÜberSpannungsschutz basis

- ELEC-INTE-3-24-1
VDE-Prüfung elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701-0702
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3-001
KNX/EIB - Cours de base
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-3-002
KNX / EIB - Cours avancé
- ELEC-MENU-3-008-1
Maintenance des portes coupe-feu

> CEC 4

- ELEC-4-001
Gestion de l'énergie et stratégie en efficacité énergétique
- ELEC-4-002
Appréhender les réseaux informatiques destinés à la GTB
- ELEC-4-003
Analyser un chantier et organiser la tâche des monteurs
- ELEC-4-004
Analyser un cahier des charges
- ELEC-BT-4-001-1
Réaliser une préparation de chantier, un métré et une prescription de pose
- ELEC-BT-4-001-2
Connaître le fonctionnement d'un poste de moyenne tension et ses applications
- ELEC-BT-4-001-3
Réaliser des schémas complexes et connaître les mises en œuvre complexes
- ELEC-CF-4-001-1
Maîtriser la gestion des matériaux, des technologies et des effectifs sur le chantier
- ELEC-CF-4-001-2
Effectuer des travaux dans des maisons passives
- ELEC-CF-4-001-3
La domotique en théorie et pratique
- ELEC-CF-4-004
Mettre en service et optimiser une installation électrique
- ELEC-CF-4-005
Contrôler la préparation et veiller à la disposition de tous les composants
- ELEC-CF-4-006
Superviser la mise en œuvre d'une installation électrique en rapport du devis établi
- ELEC-CF-4-007
Mettre en œuvre une installation électrique selon la réglementation en vigueur
- ELEC-CF-4-008
Concevoir des armoires électriques pour machines
- ELEC-CF-4-009
Fachkraft/Sachkundiger für Feststellanlagen nach DIN 14677
- ELEC-CF-4-010
Fachkraft für Brandmeldeanlagen
- ELEC-CF-4-011
Wartungsvertrag und Servicevertrag
- ELEC-CF-4-012
Störungen in Stromnetz - Netzurückwirkungen
- INTE-ELEC-4-001-1
Installer un réseau de fibre optique

> CEC 5

- ELEC-CF-5-001
Concevoir une installation photovoltaïque

> TOUS CEC

- ELEC-CDM-001
KNX Gebäudesystemtechnik - Initiationkurs: Elektriker
- ELEC-INTE-CDM-002
Praktischer Lehrgang (Kommunikations- und Informationselektroniker)
- ELEC-CDM-003
Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS): Elektriker

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:  F D

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INSTALLATEUR FUMISTE-RAMONEUR

OBJECTIFS

- > Former l'installateur Fumiste-Ramoneur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- FUMI-1-001-1
Connaître le métier de ramoneur fumiste et son environnement de travail
- FUMI-1-002-1
Préparer le chantier
- FUMI-2-001-1
Connaître les spécificités liées à l'enveloppe du bâtiment

> CEC 2

- FUMI-2-001-2
Poser des éléments simples
- FUMI-2-001-3
Mettre en œuvre une étanchéité pour le passage des techniques
- FUMI-2-001-4
Mettre en œuvre différents mortiers et différents enduits
- FUMI-2-002-1
Préparer les outillages et matériaux

> CEC 3

- FUMI-3-001-1
Réaliser un plan et un bordereau
- FUMI-3-002-1
Connaître les bases de l'hydraulique
- FUMI-3-003-1
Maîtriser la base de la soudure à l'arc
- FUMI-3-003-2
Mettre en œuvre un émetteur en briques réfractaires ou tôle
- FUMI-3-003-3
Mettre en œuvre un câblage électrique simple sur base d'un plan
- CHAU-FUMI-3-001-1
Chaudières à Biomasse

LIEU

- > Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INTÉGRATEUR

OBJECTIFS

> Former l'intégrateur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 3

- INTE-3-001
Poser et raccorder des éléments de régulation HVAC
- INTE-3-002
Gebäudesystemtechnik - Bussysteme (KNX, LCN, LON)
- INTE-3-003
DALI-Beleuchtungs Bussystem - Historie vom DALI - Grundlagen der Technologie - Projekt- und Anwendungsbeispiele
- INTE-3-004
Die neue Schaltanlagennorm DIN EN 61439 - Inhalte und Hintergründe Bedeutung dieser europäischen Norm für Luxembourg
- INTE-3-005
Funksystem eNet - Systeme - Hersteller - Projekte - Installation und Programmation - Smart-Remote mit dem eNet-Server
- INTE-3-006
Netzwerk Grundlagen - VPN, Routing Portforwarding, etc.
- INTE-3-007
Notbeleuchtung - Normen und Verordnungen - Planung und Installation und Planung von Not-, Sicherheits- und Fluchtwegbeleuchtungen
- INTE-3-008
Neue TAB für Luxembourg - Bedeutung der technischen Anschluss-Bedingungen - Veränderungen - Anwendungen im täglichen Geschäft
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-CDM-3--001
KNX/EIB - Cours de base
- ELEC-INTE-CHAU-CLIM-3-002
KNX/EIB - Cours avancé
- ELEC-INTE-3-011-1
Lichtwellenleiter-Fasern/Kabel und Verbindungstechnik
- ELEC-INTE-3-012-1
Infrastructure de charge pour flotte et grand public
- ELEC-INTE-3-013-1
Infrastructure de charge simple
- ELEC-INTE-3-014-1
Lichtwellenleiter-Technik für Entscheider
- ELEC-INTE-3-015-1
Lichtwellentechnik Grundlagen
- ELEC-INTE-3-016-1
Mise à la terre
- ELEC-INTE-3-017-1
Wärmebildkameras
- ELEC-INTE-3-018-1
Blitzschutz Basis
- ELEC-INTE-3-019-1
Der Fundamenterder nach DIN1804
- ELEC-INTE-3-20-1
Fotovoltaik
- ELEC-INTE-3-21-1
Siemens LOGO für Einsteiger
- ELEC-INTE-3-22-1
My Home Grundlagen
- ELEC-INTE-3-23-1
ÜberSpannungsschutz basis
- ELEC-INTE-3-24-1
VDE-Prüfung elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701-0702

> CEC 4

- INTE-ELEC-4-001-1
Installer un réseau de fibre optique

> TOUS CEC

- ELEC-INTE-CDM-002
Praktischer Lehrgang (Kommunikations- und Informationselektroniker)

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires: 

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRE

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : INSTALLATEUR FRIGORISTE

OBJECTIFS

> Former l'installateur frigoriste afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- FRIG-1-001-1
Connaître le métier d'Installateur Frigoriste et son environnement de travail
- FRIG-1-001-2
Préparer un chantier de frigoriste
- FRIG-1-001-3
Poser des éléments simples d'une installation frigorifique en sécurité

> CEC 2

- FRIG-2-001-1
Préparer le chantier du frigoriste (outillages et matériaux)
- FRIG-2-001-2
Lire un plan et connaître les bases d'un circuit frigorifique
- FRIG-2-001-3
Mettre en œuvre une installation frigorifique simple

> CEC 3

- FRIG-3-001-1
Connaître le cycle frigorifique et les éléments de fonctionnement, lire un plan électrique complexe
- FRIG-3-001-2
Réaliser le raccordement de câblages électriques complexes à partir de plans
- FRIG-3-001-3
Braser et travailler un tube cuivre, mise en œuvre et test pression d'un circuit frigorifique
- FRIG-3-003-1
Technologie d'une installation de climatisation
- FRIG-3-004-1
Mettre en œuvre une installation de climatisation
- FRIG-3-005-4
Tours de refroidissement
- FRIG-3-005-5
Installations frigorifiques à absorption
- FRIG-3-007-1
Préparation à l'examen d'aptitude obligatoire en fluide frigorigène
- FRIG-3-008-1
Attestation d'aptitude catégorie 1 - Examen

> CEC 4

- FRIG-4-001-1
Utiliser les différents diagrammes liés au métier
- FRIG-4-001-2
Connaissance de la régulation de différentes applications
- FRIG-4-001-3
Calculer un bilan thermique et réceptionner une installation frigorifique
- FRIG-4-002
Connaître les particularités, les sources de chaleur et les applications
- FRIG-4-003-1
Organiser un chantier de climatisation

> CEC 5

- FRIG-5-001-1
Mettre en œuvre un chantier de climatisation

> TOUS CEC

- FRIG-CDM-001
Fluides frigorigènes examen : Attestation d'aptitude catégorie I
- FRIG-CDM-002
Fluides frigorigènes - Module 1 : Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique
- FRIG-CDM-003
Fluides frigorigènes - Module 2 : Charger et récupérer le fluide des circuits frigorifiques
- FRIG-CDM-004
Fluides frigorigènes - Module 3 : Identifier et connaître les obligations réglementaires

LIEU

- > Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   F  D

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT : ASCENSORISTE

OBJECTIFS

> Former l'ascensoriste afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- ASCE-1-001
Poser des éléments simples d'une installation d'ascenseur
- ASCE-1-002
Utiliser les équipements de sécurité et procédures
- ASCE-1-003
Gérer le stress et dégager des utilisateurs bloqués
- ASCE-DEP-1-006-1
Découvrir le métier d'ascensoriste dépanneur, les installations et outillages
- ASCE-DEP-1-006-2
Les composants de la trémie d'ascenseur et acquérir des compétences en dépannage mécanique partie 1
- ASCE-DEP-1-006-3
Les composants de la cabine d'ascenseur et acquérir des compétences en dépannage mécanique partie 2
- ASCE-ENT-1-007-1
Découvrir le métier d'ascensoriste entretien, les installations et outillages
- ASCE-ENT-1-007-2
Acquérir des compétences en entretien mécanique partie 1
- ASCE-ENT-1-007-3
Acquérir des compétences en entretien mécanique partie 2

> CEC 2

- ASCE-2-001
Régler des mécanismes simples
- ASCE-2-002
Lire des schémas électriques et câbler des installations simples
- ASCE-2-003
Remplacer des pièces d'usures sur une installation d'ascenseur
- ASCE-DEP-2-005-1
Découvrir le métier d'ascensoriste dépanneur, acquérir des compétences de dépannage et réglage
- ASCE-DEP-2-005-2
Acquérir des compétences de dépannage général
- ASCE-DEP-2-005-3
Approfondir ses compétences en maintenance et dépannage électrique, participer à un diagnostic de panne et une intervention dépannage (électrique et mécanique)
- ASCE-ENT-2-006-1
Découvrir le métier d'ascensoriste entretien, acquérir des compétences d'entretien et réglage
- ASCE-ENT-2-006-2
Acquérir des compétences de maintenance générale
- ASCE-ENT-2-006-3
Approfondir ses compétences en maintenance et dépannage électrique

> CEC 3

- ASCE-3-001
Réaliser sur un ascenseur les contrôles périodiques et systématiques prévus par la réglementation
- ASCE-3-002
Réaliser des travaux de modernisation d'un ascenseur
- ASCE-3-003
Interpréter et câbler un schéma électrique d'ascenseur complexe
- ASCE-3-004
Consigner et déconsigner une machine ou un équipement industriel
- ASCE-3-005
Formation générale du personnel ascensoriste
- ASCE-DEP-3-005-1
Acquérir des compétences en maintenance corrective et préventive
- ASCE-DEP-3-005-2
Analyser et réaliser des opérations de maintenance électrique et hydraulique
- ASCE-DEP-3-005-3
Effectuer un diagnostic de panne et rédiger un rapport d'intervention
- ASCE-ENT-3-006-1
Acquérir de compétences d'entretien des pièces mécaniques et partie hydraulique
- ASCE-ENT-3-006-2
Analyser et réaliser des opérations d'entretien électrique
- ASCE-ENT-3-006-3
Effectuer l'entretien complet d'une installation

> CEC 4

- ASCE-4-001
La directive « Sécurité Machines » 2006/42/CE : quels changements?
- ASCE-4-002
Wartungsvertrag und Servicevertrag
- ASCE-4-003
Befähigte Person / Sachkundiger für Fahrtreppen und Fahrsteige
- ASCE-4-004
Sicherheitsmaßnahmen bei Aufzugsanlagen - Wartung - Montage
- ASCE-DEP-ENT-4-005-1
La réglementation du secteur des ascenseurs et les clauses de sécurité à respecter
- ASCE-DEP-ENT-4-005-2
Mettre en œuvre des propositions de modernisation d'ascenseurs
- ASCE-DEP-ENT-4-005-3
Intervenir sur des armoires de commande complexes et maîtriser la procédure d'intervention

LIEU

> Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences GTB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu



PARACHÈVEMENT

4501L

PRAKTISCHER LEHRGANG FÜR ZIMMERERER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Zimmererhandwerk

THEMEN

- > Aufriss und Zusammenbau von Dachkonstruktionen
- > Austragung von Grat- und Kehlsparren auf mehreren Grundrissen mit gleichen oder ungleichen Neigungen
- > Turmdächerkonstruktion samt Anpassung an die allgemeine Dachkonstruktion

DATEN

- > April bis Juni 2018 (8 Samstage)

ORT

- > Lycée Technique du Centre

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L ( D  F)

Die Lehrgangssprache ist Luxemburgisch. Bei Bedarf können Erklärungen in deutscher oder französischer Sprache gegeben werden.

Der Lehrgang richtet sich an erster Stelle an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibebformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Pierre KASS,
Lycée Technique du Centre

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten sowie Mitarbeiter aus Zimmererunternehmen mit 3-jähriger Berufserfahrung nach bestandener Gesellenprüfung

KOSTENBEITRAG

495, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

April 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4502L

PRAKTISCHER LEHRGANG FÜR DACHDECKER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Dachdeckerhandwerk

THEMEN

- > Verschiedene Deckungsarten die im Großherzogtum üblich sind
 - Schuppendeckung
 - Rechteckdeckung
 - Schieferkehlen

DATEN

- > April bis Juni 2018 (7 Samstage)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L  D  F

Die Lehrgangssprache ist Luxemburgisch. Bei Bedarf können Erklärungen in deutscher oder französischer Sprache gegeben werden.

Der Lehrgang richtet sich an erster Stelle an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen.

Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen. Die benötigten Materialien (Dachpappe, Latten, Schiefer, usw.) sind von den Teilnehmern selbst zu stellen. Eine ausführliche Liste wird nach Erhalt der Anmeldung zugeschickt.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Claude KÜNTSCH,
Toiture Claude Küntsch

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten
sowie Mitarbeiter aus
Dachdeckerunternehmen
mit 3-jähriger Berufserfahrung
nach bestandener Gesellenprüfung

KOSTENBEITRAG

475, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

April 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4503L

PRAKTISCHER LEHRGANG FÜR KLEMPNER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Klempnerhandwerk

THEMEN

- > Mantelabwicklungen
 - Praktische Herstellung der gezeichneten Abwicklung aus dem Zeichenkurs
 - Schräg eingesetzter Ablaufstutzen für halbrunde Hängerinnen
 - Herstellen eines Hosenrohres
 - Herstellen eines Gliederbogens, Schwanenhals (gelötet)
 - Herstellen eines Gliederbogens (konisch, gefalzt)
 - Herstellen einer Rinnenerweiterung (gefalzt)
- > Doppelstehfalztechnik
 - Kamineinfassung (Schornsteinbrustblech, Seitenbleche, Nackenbleche)
 - Kehlanschluss an Kehlblech
- > Metaldachdeckung in Zink
 - Eindecken der vorhandenen Dachmuster
 - Walmdach

DATEN

- > April bis Juni 2018 (8 Samstage)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette/Site Belval

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L ( D  F)

Die Lehrgangssprache ist Luxemburgisch. Bei Bedarf können Erklärungen in deutscher oder französischer Sprache gegeben werden.

Der Lehrgang richtet sich an erster Stelle an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen. Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Gustave THEIS,
Lycée Technique du Centre

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten sowie Mitarbeiter aus Klempner-, Dachdecker- und Zimmererbetrieben mit mindestens 2-3 Jahren Berufserfahrung nach bestandener Gesellenprüfung

KOSTENBEITRAG

495,- €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

April 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 17.00 Uhr

4601L

CAD ZEICHENLEHRGANG ÜBER ENTWURF UND GESTALTUNG FÜR SCHREINER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Schreinerhandwerk

THEMEN

- > Entwurfsgrundlagen
- > Formgebungszeichnung
- > Parallelprojektion
- > Perspektiven

DATEN

- > Oktober 2018 bis Mai 2019

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Ettelbruck

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  L

45 Stunden (Entwurf und Gestaltung) /48 Stunden (CAD)

Der Lehrgang richtet sich an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2019 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Andreas THOELKES

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten aus dem Schreinerhandwerk

KOSTENBEITRAG

450, - €

Meisterprüfungskandidaten wird eine Vergünstigung von 30% auf dem Kostenbeitrag gewährt

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

18.00 - 21.00 Uhr

4651L

PRAKTISCHER LEHRGANG FÜR METALLBAUUNTERNEHMER

ZIELE

- > Praktische Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Metallbauunternehmerhandwerk

THEMEN

- > Schmiedetechnik:
 - Aufzeichnen der Formstücke
 - Grundschniedetechniken
 - Strecken
 - Stauchen
 - Verdrehen
 - Spalten
 - Lochen
 - Voluten

DATEN

- > September bis Dezember 2018 (10 Samstage)

ORT

- > Centre National de Formation Professionnelle Continue d'Esch-sur-Alzette/Site Belval

ANMERKUNGEN

- > Sprachen:  L

Der Lehrgang richtet sich an erster Stelle an Meisterprüfungskandidaten welche im Jahr 2018 den praktischen Teil der Meisterprüfung ablegen wollen. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist werden die Anmeldungen gemäss dem Eingangsdatum in Betracht gezogen.

Die Einschreibungen der Meisterprüfungskandidaten werden vorrangig angenommen.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Romain SCHLEICH,
CNFPC Esch-Alzette

ZIELGRUPPE

Meisterprüfungskandidaten
sowie Mitarbeiter des
Metallbauunternehmerhandwerks

KOSTENBEITRAG

475, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibegebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

September 2018

ZEITPUNKT

8.00 - 12.00 Uhr

WORKSHOP BARRIEREFREIES BAUEN UND WOHNEN – DESIGN FOR ALL

ZIELE

- > **Nach Abschluss des Workshops wird der Teilnehmer:**
 - Die Grundlagen des barrierefreien Bauen und Wohnens sowie die gesetzlichen Grundlagen der Fördergelder kennen
 - Neues Marktpotenzial erkennen und nutzen können
 - Praktische Anwendungsmöglichkeiten und Leitfäden des barrierefreien Bauen und Wohnens erhalten

THEMEN

- > Einleitung, Sensibilisierung und Grundlagen der verschiedenen Aspekte des barrierefreien Bauen und Wohnens
- > Neues Marktpotenzial in Luxemburg erkennen und nutzen
- > Einführung in die gesetzlichen Grundlagen in Luxemburg, den technischen Normen und staatlichen Fördergelder des barrierefreien Bauen und Wohnens
- > Das Marketing und Kommunikationsmodul vermittelt den Kursteilnehmern Ansatzpunkte um die verschiedenen Erwartungen der Kunden zu erkennen und zu nutzen
- > In einem praktischen Workshop lernen die Kursteilnehmer die technischen Angaben des barrierefreien Bauen und Wohnens kennen und durch eine praktische Planungsarbeit diese Angaben umzusetzen

DATEN

- > Session 1: Freitag, den 27. April 2018 ( L)
- > Session 2: Freitag, den 26. Oktober 2018 ( F)

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > **Sprache:**  L  F
- Der Workshop richtet sich an Mitarbeiter im direkten Kundenkontakt und welche Kunden im barrierefreien Bauen und Wohnen beraten, sowie Mitarbeiter welche aktiv in der Planung und Umsetzung der Projekte beteiligt sind.
- Dieser Kurs wird von der **Chambre des Métiers** organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Externe Experten des barrierefreien Bauen und Wohnens, Adaph und Info Handicap

ZIELGRUPPE

Siehe Anmerkungen

KOSTENBEITRAG

195, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 17.00 Uhr

PARACHÈVEMENT : PEINTRE

OBJECTIFS

> Former le peintre afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- PEIN-1-001-1
Connaître les différents supports neufs et maîtriser la préparation adéquate
- PEIN-1-002-1
Connaître les différents supports dans la rénovation et maîtriser la préparation adéquate
- PEIN-1-003-1
Der erste Tag auf der Baustelle. Von der Begrüßung des Kunden bis zum Abdecken der Räumlichkeiten

> CEC 2

- PEIN-2-001-1
Préparer selon les règles de l'art les différents supports : bois, enduits, PVC, métal
- PEIN-2-002-1
Apprendre les techniques de peinture des murs et des plafonds pour un résultat net et uniforme
- PEIN-2-003-1
Poser un revêtement mural de type intissé lisse et fibre de verre

> CEC 3

- PEIN-3-001-1
Untergründe prüfen, beurteilen und vorbehandeln als Voraussetzung für eine dauerhafte Beschichtung
- PEIN-3-002-1
Poser correctement un papier peint avec raccord et maîtriser toutes les difficultés (angles)
- PEIN-3-004-1
Effiziente Wand und Deckenspachtel Arbeiten mit Airlessgeräten verarbeiten
- PEIN-3-005-1
Analyser et préparer le support
- PEIN-3-006-1
Robin Decor Academy: Décorations créatives de la marque VAL PAINT
- PEIN-3-008-1
Kompakt Kurs im Spritzlackieren für wasserbasierte Lacke nach den Methoden der Firma Brillux
- PEIN-3-009-1
Kreativtechniken nach den Methoden der Firma Caparol erlernen
- PEIN-3-010-1
Analyser et préparer le support / Untergrundprüfung und Vorbereitung
- PEIN-3-010-2
Poser l'isolant, poser les renforts et effectuer les raccords / Verklebung, Zubehör, Anschlüsse
- PEIN-3-010-3
Poser le filet et effectuer les finitions / Armierung, Oberputz, Anstrich
- PEIN-3-011-1
Analyser et traiter le support selon le revêtement de sol prévu
- PEIN-3-011-2A
Poser des revêtements de sol
- PEIN-3-011-2B
Poser du parquet
- PEIN-3-011-3
Entretenir un revêtement de sol et poser un sol époxy et polyuréthane
- PEIN-3-012-1
Enduit mural décoratif - Aspect béton ciré
- PEIN-3-012-2
Techniques rationnelles d'enduisage de murs et plafonds
- PEIN-3-013-1
Pose de revêtements textiles et élastiques
- PEIN-3-014-1
Brandschutz / Peintures de protection incendies
- PEIN-3-015-1
Untergründe erkennen, prüfen, beschichten
- PEIN-3-016-1
Spachtelmassen / Les mastics
- PEIN-3-019-1
Bodenmarkierung / Marquage au sol
- PEIN-3-021-1
Rund um die Fassade
- PEIN-3-022-1
Aussenflächen sicher beschichten
- PEIN-MENU-CHAR-3-014-2
Brandschutz Holz / Peintures de protection incendies (bois)
- PEIN-MENU-CHAR-3-017-1
Holzbeschichtung A-Z
- PEIN-MENU-CHAR-3-018-1
BL Lackshop Keine Angst vor Wasser
- PEIN-SERR-3-020-1
Korrosionsschutz Metall / Protection anti-corrosion
- PEIN-SERR-COMET-3-014-3
Brandschutz Stahl / Peintures de protection incendies (métal)
- FACA-PEIN-ISOL-TH-MENU-PARA-CHAR-COUV-3-007-1
Montage UDI Holzweichfaserdämmplatten / Isolation en panneaux de fibre de bois rigides
- MENU-SERR-3-006-1
Fenstermontage nach Stand der Technik TR20

> CEC 4

- PEIN-4-001-1
Untergrundprüfung kompetent durchführen und Reklamationen vermeiden
- PEIN-4-002-1
Appliquer de la peinture à l'airless de façon efficiente
- PEIN-4-004-1
Mauerwerkssanierung gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- PEIN-4-005-1
Prévenir efficacement et assainir durablement des moisissures en intérieur
- PEIN-4-006-1
Bauphysikalische Grundlagen und Wirkungsweisen unterschiedlicher Innendämmungs-Systeme
- PEIN-4-007-1
Réaliser des joints de silicone, connaître les différents types de mastic et préparer les supports
- PEIN-4-008-1
Maîtriser les bases du placo-plâtre
- PEIN-4-010-1
Maîtriser les bases du plâtrage
- PEIN-4-013-1
Assainir du béton et maîtriser les systèmes de surfaces pour protection de béton
- PEIN-4-014-1
Initiation théorique et technique pour débutants à la pose de plafonds tendus
- PEIN-4-016-1
Analyse et préparation du support en vue d'une rénovation
- PEIN-4-016-2
Poser une couche supplémentaire d'isolation
- PEIN-4-016-3
Effectuer les finitions (projection du mortier, peinture et contrôle)
- PEIN-4-017-1
Appliquer un revêtement mural : enduits et primaires par airless et machine à projeter
- PEIN-4-017-2
Appliquer un revêtement mural haut de gamme
- PEIN-4-018-1
Appliquer du microciment de type béton ciré
- PEIN-4-019-1
Techniques décoratives Spiver Arthe
- PLAF-PEIN-4-001-2
Appliquer des enduits de finition et lissage à l'argile
- PLAF-PEIN-4-001-4
Approfondissement : réaliser un stuc d'argile
- PLAF-PEIN-4-002-2
Appliquer des enduits de finition avec différents grains et teintes (argile)
- PLAF-PEIN-4-002-3
Appliquer des enduits de finition Tadelack

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires: 

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : ISOLATEUR THERMIQUE

OBJECTIFS

> Former l'isolateur thermique afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- ISOL-TH-1-001-1
Utiliser le matériel en sécurité et identifier les matériaux utilisés
- ISOL-TH-1-001-2
Aider à la mise en route d'un chantier d'isolation
- ISOL-TH-1-001-3
Aider à la réalisation d'une pose collée

> CEC 2

- ISOL-TH-2-001-1
Effectuer la pose d'un isolant simple sur mur maquette
- ISOL-TH-2-001-2
Poser un isolant par l'extérieur
- ISOL-TH-2-001-3
Étanchéité et pose de renforts avec enduit

> CEC 3

- ISOL-TH-3-001-1
Performance en isolation et montage d'échafaudage
- ISOL-TH-3-001-2
Isolation en bardage et finitions
- ISOL-TH-3-001-3
Mise en œuvre, entretien, rénovation
- ISOL-TH-CHAR-MENU-PARA-PLAF-PEIN-3-002-1
Étanchéité à l'air (tronc commun)
- FACA-PEIN-ISOL-TH-MENU-PARA-CHAR-COUV-3-007-1
Montage UDI Holzweichfaserdämmplatten / Isolation en panneaux de fibre de bois rigides
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-1
Étanchéité pour toitures plates plates : cours de base
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-2
Étanchéité pour toitures plates : cours avancé
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-3
Étanchéité pour toitures plates : monter des profilés en aluminium

> CEC 4

- ISOL-CHAR-COUV-MENU-4-001-1
Gestion de l'isolation acoustique en fibre de bois
- ISOL-TH-4-001-1
Pathologie des ITE et diagnostic
- ISOL-TH-4-001-2
Évaluation du bâtiment et pont thermique
- ISOL-TH-4-001-3
Diagnostic thermique et gestion des travaux d'isolation
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-1
Isolation pour toitures inclinées en fibres de bois
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-2
Isolation pour toitures plates en fibres de bois
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-005-1
Étanchéité à l'air et isolation cellulose par soufflage
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-1
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (théorie)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-2
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (pratique)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-3
Nœuds constructifs, étanchéité à l'air, étanchéité au vent avec workshop INNOVISO B'OX
- PARA-PLAF-ISOL-TH-4-008-1
Théorie et mise en œuvre des systèmes d'isolation acoustique dans les bâtiments neufs et existants

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires :   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : VITRIER

OBJECTIFS

> Former le vitrier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- VITR-1-001-1
Préparer le chantier
- VITR-1-001-2
Préparer le support (baie et châssis)
- VITR-1-001-3
Assembler des fermetures menuisées (profils droits et quincailleries)

> CEC 2

- VITR-2-001-1
Façonner le verre (atelier)
- VITR-2-001-2
Préparer les fixations (garde-corps, encadrement fenêtre, ...)
- VITR-2-001-3
Poser des fermetures menuisées

> CEC 3

- VITR-3-001-1
Choisir et utiliser les bons ancrages pour le support
- VITR-3-001-2
Choisir et utiliser les bonnes fixations et appuis pour le vitrage
- VITR-3-001-3
Monter une véranda aluminium préfabriquée avec son vitrage

> CEC 4

- MENU-4-005-1_RAL
Montage et isolation de fenêtres
- MENU-4-005-2_RAL
Montage et isolation de portes de terrasses
- MENU-4-005-3_RAL
Montage et isolation de boîtes d'obturation/appuis de fenêtres

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : PLÂTRIER

OBJECTIFS

> Former le plâtrier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- PLAF-1-001-2
Préparer le support
- PLAF-1-001-3
Préparer le mortier et le matériel
- PLAF-1-002-1
Entretien soigneux des supports -
Aide au placement des échafaudages et podiums
- PLAF-1-003-1
Préparer le chantier et les différents matériaux dans le but de mettre en œuvre un enduit plâtre
- PLAF-1-003-2
Préparer le chantier et les matériaux pour mise en œuvre des plaques de plâtre
- PLAF-1-003-3
Préparer le chantier et les matériaux pour un enduit plâtre en rénovation

> CEC 2

- PLAF-2-001-1
Appliquer un enduit plâtre
- PLAF-2-001-2
Poser des plaques de plâtre
- PLAF-2-001-3
Appliquer un enduit plâtre en rénovation
- PLAF-2-002-1
Préparation des supports (sous-couches, ...) -
Aider au placement des accessoires
- PLAF-2-003-1
Préparer le support dans le but de mettre en œuvre un enduit plâtre
- PLAF-2-003-2
Préparer le support dans le but de mettre en œuvre des plaques de plâtre
- PLAF-2-003-3
Préparer le support dans le but de mettre en œuvre un enduit plâtre dans le cadre d'une rénovation

> CEC 3

- PLAF-3-001-1
Placer les accessoires et projection des enduits avec lissage (finition prêt à peindre)
- PLAF-3-002-1
Appliquer un enduit
- PLAF-3-002-2
Poser des plaques de plâtre
- PLAF-3-002-3
Réaliser et fixer des éléments de décoration en plâtre
- ISOL-TH-CHAR-MENU-PARA-PLAF-PEIN-3-002-1
Étanchéité à l'air (tronc commun)
- PARA-PLAF-3-009-1
Protection contre les incendies (joints) /
Brandschutz Fugen
- PEIN-3-012-1
Enduit mural décoratif - Aspect béton ciré
- PEIN-3-012-2
Techniques rationnelles d'enduisage de murs et plafonds

> CEC 4

- PLAF-4-001-1
Appliquer des enduits de plafonnage à l'argile.
- PLAF-PEIN-4-001-2
Appliquer des enduits de finition et lissage à l'argile
- PLAF-PEIN-4-001-3
Procédés de mécanisation de l'argile
- PLAF-PEIN-4-001-4
Approfondissement : réaliser un stuc d'argile
- PLAF-4-002-1
Appliquer des enduits de fond avec dressage des surfaces (argile) DE
- PLAF-PEIN-4-002-2
Appliquer des enduits argile de finition avec différents grains et teintes (DE)
- PLAF-PEIN-4-002-3
Appliquer des enduits de finition Tadelack (DE)
- PLAF-4-005-1
Construire une cloison isolante en chaux-chanvre
- PLAF-4-007-1
Utilisation de la chaux dans la construction
- PLAF-4-007-2
Enduits chaux sur panneaux en fibre de bois
- PLAF-PEIN-4-001-2
Appliquer des enduits de finition et lissage à l'argile
- PLAF-PEIN-4-001-3
Procédés de mécanisation de l'argile
- PLAF-PEIN-4-001-4
Approfondissement : réaliser un stuc d'argile
- PLAF-PEIN-4-002-2
Appliquer des enduits argile de finition avec différents grains et teintes
- PLAF-PEIN-4-002-3
Appliquer des enduits de finition Tadelack
- PEIN-4-018-1
Appliquer du microciment de type béton ciré
- PEIN-4-019-1
Techniques décoratives Spiver Arthe

> CEC 5

- PLAF-5-001-1
Utilisation de la chaux dans la construction et le patrimoine.
- PLAF-5-001-2
Solutions durables : enduits à la chaux, chaux-chanvre, fibre de bois

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:     D
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : FAÇADIER

OBJECTIFS

> Former le façadier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - FACA-1-001-1
Travailler en hauteur et monter un échafaudage roulant - FACA-1-001-2
Préparer le support et appliquer une peinture film mince - FACA-1-001-3
Poser un complexe thermique isolant extérieur par collage | <ul style="list-style-type: none"> - FACA-1-003-1
Connaître la fonction de l'isolation et des matériaux s'y rapportant - FACA-1-004-1
Préparer le chantier au sol - FACA-1-005-1
Aider au traçage des niveaux et aider au placement des profils pour le socle |
|--|--|

> CEC 2

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - FACA-2-001-1
Apprendre les bases du métier de façadier (aide façadier) - FACA-2-001-2
Appliquer un enduit et un revêtement décoratif en rénovation - FACA-2-002-1
Travailler en hauteur, monter un échafaudage fixe multi-directionnel - FACA-2-002-2
Préparer et poser un revêtement semi-épais de type RPE - FACA-2-002-3
Poser un complexe thermique isolant extérieur par calage-chevillage | <ul style="list-style-type: none"> - FACA-2-003-1
Maîtriser les techniques de fixation - FACA-2-004-1
Connaître l'outillage à utiliser pour les découpes de panneaux et le mélange des colles d'accroche - FACA-2-005-1
Distribuer les matériaux aux endroits utiles et les protéger - FACA-2-006-1
Aider au placement des panneaux isolants du soubassement |
|---|--|

> CEC 3

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - FACA-3-001-1
Développer les acquis technologiques et pratiques du métier de façadier - FACA-3-002-1
Réaliser une imperméabilisation de façade I2 à I4 - FACA-3-002-2
Réaliser une imperméabilisation sur balcon - FACA-3-002-3
Entretien ou rénover une façade selon ETICS K1 à K7 - FACA-3-003-1
Cosmétique Béton : Réparer et traiter des pierres naturelles et reconstituées (béton, simili, ...) - FACA-3-004-1
Placer les panneaux d'isolation en pleine façade sur les différents supports - FACA-3-005-1
Réaliser les éléments périphériques | <ul style="list-style-type: none"> - FACA-3-006-1
Réaliser les éléments aux droits des seuils avec étanchéités - PEIN-3-010-1
Analyser et préparer le support /
Untergrundprüfung und Vorbereitung - PEIN-3-010-2
Poser l'isolant, poser les renforts et effectuer les raccords /
Verklebung, Zubehör, Anschlüsse - PEIN-3-010-3
Poser le filet et effectuer les finitions /
Armierung, Oberputz, Anstrich - FACA-PEIN-ISOL-TH-MENU-PARA-CHAR-COUV-3-007-1
Montage UDI Holzweichfaserdämmplatten /
Isolation en panneaux de fibre de bois rigides |
|---|--|

> CEC 4

- FACA-4-001-1
Nachträgliche Kellerabdichtung und Kellersanierung beherrschen
- FACA-4-002-1
Schimmelpilzschäden als Sachverständiger erkennen, bewerten und beheben
- FACA-4-003-1
Schimmelpilzschäden als Fachberater erkennen, bewerten und beheben
- FACA-4-004-1
Schimmelpilzschäden als Projektleiter erkennen, bewerten und beheben
- FACA-4-005-1
Acquérir les compétences afin de pouvoir analyser un travail d'isolation
- FACA-4-006-1
Pouvoir organiser et planifier le chantier en connaissance des difficultés et problèmes à gérer
- FACA-4-007-1
Préparer l'approvisionnement en matériel
- FACA-4-007-2
Planifier et préparer une intervention
- FACA-4-007-3
Réaliser un suivi de chantier complet
- PEIN-4-016-1
Analyse et préparation du support en vue d'une rénovation
- PEIN-4-016-2
Poser une couche supplémentaire d'isolation
- PEIN-4-016-3
Effectuer les finitions (projection du mortier, peinture et contrôle)

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  **F** **D**
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : PARACHÈVEMENT À SEC – PLAQUISTE

OBJECTIFS

> Former le plaquiste afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- PARA-1-001-1
Préparer le chantier
- PARA-1-001-2
Préparer le support
- PARA-1-001-3
Préparer les matériaux
- PARA-1-002-1
Se repérer dans son futur environnement professionnel de plaquiste
- PARA-1-002-2
Construire un faux plafond et un faux plancher sous tutorat
- PARA-1-002-3
Appliquer une couche d'accrochage et un mortier et trier les déchets, sous tutorat

> CEC 2

- PARA-2-001-1
Nettoyer des zones de travail et décaper les supports - Aider à la préparation des travaux
- PARA-2-002-1
Nettoyer et préparer des supports – Aider au traçage des niveaux
- PARA-2-003-1
Réaliser l'étanchéité à l'air et les différents systèmes d'isolation thermique
- PARA-2-003-2
Réaliser des plafonds en matériaux à base de plâtre
- PARA-2-003-3
Réaliser des doublages, habillages et cloisons en matériaux secs à base de plâtre
- PARA-2-004
Réaliser des cloisons standard
- PARA-2-005
Construire un doublage
- PARA-2-006
Réaliser des faux plafonds standard
- PARA-2-007
Réaliser des cloisons et plafonds courbes
- PARA-2-008
Effectuer les finitions (joints et surfaces)

> CEC 3

- PARA-3-001-1
Placer les plaques avec ou sans isolants, sur tous supports - Organiser son travail
- PARA-3-002-1
Mettre en œuvre tous les éléments en rapport avec la chape sèche
- PARA-3-003-1
Fixer les rails au sol et au plafond
- PARA-3-004-1
Fixer l'isolation et les plaques de plâtre sur les rails
- PARA-3-005-1
Réaliser les différents angles
- PARA-3-006-1
Contrôler et traiter les points singuliers de l'étanchéité à l'air et de l'isolation en intérieur
- PARA-3-006-2
Réaliser des plafonds en matériaux à base de plâtre
- PARA-3-006-3
Réaliser des doublages, habillages et cloisons en matériaux secs à base de plâtre
- PARA-3-007-1
Perfectionnement solutions confort et technique de jointoiment
- PARA-3-008-1
Placement de plaques de sol Fermacell sur différents supports
- PARA-3-008-2
Placement de plaques de plâtre Fermacell en cloison pour construction à ossature bois
- PARA-3-008-3
Placement de plaques de plâtre Fermacell en cloison et plafond sur structure métallique
- PARA-PLAF-3-009-1
Protection contre les incendies (joints) / Brandschutz Fugen
- ISOL-TH-CHAR-MENU-PARA-PLAF-PEIN-3-002-1
Étanchéité à l'air (tronc commun)

> CEC 4

- PARA-4-002-1
Etudier des choix de matériaux –
Réaliser les bordereaux de commande et de livraisons
- PARA-4-003-1
Construire des murs portants extérieurs
- PARA-4-003-2
Implanter les conduites du réseau technique
- PARA-4-003-3
Poser le revêtement intérieur
- PARA-4-004-1
Construire un faux plancher
- PARA-4-005-1
Réaliser des constructions sèches coupe-feu
- PARA-4-005-2
Réaliser des constructions sèches de protection acoustique
- PARA-4-006-1
Réaliser des constructions sèches dans un environnement humide
- PARA-4-008-1
Mettre en œuvre une cloison courbes et poser des moulures
- PARA-4-008-2
Estimer au bordereau les cloisons de distribution et les doublages
- PARA-4-008-3
Acquérir les compétences en gestion de chantier de plaquiste
- PARA-FACA-4-009-1
Installer un mur végétal
- PARA-PLAF-ISOL-TH-4-008-1
Théorie et mise en œuvre des systèmes d'isolation acoustique dans les bâtiments neufs et existants.

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:  F D
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : MENUISIER

OBJECTIFS

> Former le menuisier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- MENU-1-001-1
Débiter, calibrer et coller des chants minces sur panneaux dérivés du bois
- MENU-1-001-2
Réaliser 3 modes d'assemblage de caissons non démontables
- MENU-1-001-3
Poser différents types de charnières et petites quincailleries
- MENU-1-002-1
Préparer le chantier (transport et protection)
- MENU-1-002-2
Préparer le matériel
- MENU-1-002-3
Aider à l'assemblage au montage des éléments
- MENU-1-003-1
Connaître, trier et mesurer des bois - Placer les menuiseries en vue du transport
- MENU-1-004-1
Préparer et aider à la distribution sur chantier - Préparer les supports
- MENU-1-005-1
Connaître les différents types constructifs - Aider à la préfabrication en atelier
- MENU-1-010-1
Découvrir son environnement de travail et participer au travail en atelier
- MENU-1-010-2
Participer à la réalisation de menuiseries extérieures
- MENU-1-010-3
Participer à la réalisation de menuiseries intérieures

> CEC 2

- MENU-2-001-1
Maîtriser les techniques de fixation
- MENU-2-002-1
Préparer les matériaux et profiler les éléments de bois
- MENU-2-002-2
Effectuer la finition et l'assemblage des ouvrages
- MENU-2-002-3
Réaliser la pose et l'ajustement des ouvrages et éléments
- MENU-2-003-1
Découper des bois à dimension sur base d'un bordereau - Poncer - Placer les étanchéités
- MENU-2-004-1
Aider au placement et à la fixation dans les baies ou en suspensoir extérieure (passif)
- MENU-2-005-1
Trier les bois à utiliser - Découper des bois à dimension sur base de plans d'exécution
- MENU-2-006-1
Comparer les caractéristiques des matériaux dérivés du bois
- MENU-2-006-2
Poser des quincailleries pour la réalisation de caissons et de façades
- MENU-2-006-3
Poser une cuisine intégrée
- MENU-2-012-1
Travailler en atelier
- MENU-2-012-3
Participer à la réalisation de menuiseries intérieures

> CEC 3

- MENU-3-001-1
Installer une véranda
- MENU-3-002-1
Traiter - Placer les quincailleries et accessoires - Placer et étanchéifier les vitrages
- MENU-3-003-1
Organiser et placer les menuiseries sur site - Préparer et assembler les accessoires
- MENU-3-004-1
Installer et assembler les éléments constructifs en atelier - Mettre en œuvre sur chantier
- MENU-3-005-1
Découvrir le matériau bois massif et l'outillage courant utilisé dans les métiers du bois
- MENU-3-005-2
Débiter et assembler des pièces de bois massif
- MENU-3-005-3
Fabriquer en petite série des pièces en bois massif et établir un processus de fabrication
- MENU-3-006-1
Poser du mobilier apparent et encastrable
- MENU-3-007-1
Fabriquer des menuiseries extérieures
- MENU-3-007-2
Poser des menuiseries extérieures
- MENU-3-008-1
Le bois, comportement et produits associés

- MENU-3-008-2
La fabrication des menuiseries coupe-feu
- MENU-3-008-3
Poser et entretenir des menuiseries coupe-feu
- MENU-3-009-1
Poser des portes intérieures classiques
- MENU-3-009-2
Poser des portes intérieures acoustiques
- MENU-3-009-3
Poser des portes intérieures passives
- MENU-3-010-1
Poser des escaliers intérieurs en bois
- MENU-3-011-1
Poser un faux-plafond en bois ou dérivés
- MENU-3-012-1
Poser du plancher et du parquet en bois
- MENU-SERR-3-006-1
Fenstermontage nach Stand der Technik TR20
- ISOL-TH-CHAR-MENU-PARA-PLAF-PEIN-3-002-1
Étanchéité à l'air (tronc commun)
- PEIN-MENU-CHAR-3-014-2
Brandschutz Holz / Peintures de protection incendies (bois)
- PEIN-MENU-CHAR-3-017-1
Holzbeschichtung A-Z
- PEIN-MENU-CHAR-3-018-1
BL Lackshop Keine Angst vor Wasser

> CEC 4

- MENU-4-001-1
Organiser et planifier des travaux en atelier
- MENU-4-002-1
Organiser le chantier avec son personnel et périphériques
- MENU-4-003-1
Tracer les plans d'exécution - Organiser les livraisons et l'installation du chantier
- MENU-4-004-1
Confectionner des panneaux en bois massif
- MENU-4-004-2
Technique profil/contre profil, assemblage et collage
- MENU-4-004-3
Réaliser une mise en teinte et une finition vernie sur support bois
- MENU-4-005-1_RAL
Montage et isolation de fenêtres
- MENU-4-005-2_RAL
Montage et isolation de portes de terrasses
- MENU-4-005-3_RAL
Montage et isolation de boîtes d'obturation/appuis de fenêtres
- MENU-PEIN-4-006-1
Revêtements de sol en bois (émanations chimiques)

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:  

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : CHARPENTIER

OBJECTIFS

> Former le charpentier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- CHAR-1-001-1
Préparer le matériel pour le transport et le montage
- CHAR-1-001-2
Préparer le matériel pour l'assemblage
- CHAR-1-001-3
Aider au montage des éléments
- CHAR-1-002-1
Connaître les types de bois et leurs fonctions -
Aider au traçage
- CHAR-1-003-1
Découvrir le métier de charpentier, les matériaux
et les outils
- CHAR-1-003-2
Connaître les éléments constitutifs d'un bâtiment en bois
et s'initier au dessin
- CHAR-1-003-3
Tracer des vue d'ensemble, des assemblages
et des épures

> CEC 2

- CHAR-2-001-1
Préparer le matériel pour l'assemblage
- CHAR-2-001-2
Effectuer l'assemblage et le pré montage de structures
bois
- CHAR-2-001-3
Réaliser la pose de structures bois
- CHAR-2-002-1
Maîtriser les techniques de fixation
- CHAR-2-003-1
Aider au traçage (épure) - Aider à la réalisation en atelier
- CHAR-2-004-1
Réaliser des coupes de bois en toute sécurité
- CHAR-2-004-2
Préparer les matériaux pour construire une charpente
- CHAR-2-004-3
Lire et comprendre un plan

> CEC 3

- CHAR-3-001-1
Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec
le système « bardage en plaques »
- CHAR-3-002-1
Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec
le système « bardage en clins »
- CHAR-3-003-1
Réaliser les éléments de charpente avec assemblage,
aider à la pose sur chantier
- CHAR-3-004-1
Approfondir ses techniques de traçage
- CHAR-3-004-2
Réaliser des éléments complexes de charpente (lucarne)
- CHAR-3-004-3
Appréhender la gestion d'un stock de matériaux et outils
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-1
Étanchéité pour toitures plates
- FACA-PEIN-ISOL-TH-MENU-PARA-CHAR-COUV-3-007-1
Montage UDI Holzweichfaserdämmplatten /
Isolation en panneaux de fibre de bois rigides
- ISOL-TH-CHAR-MENU-PARA-PLAF-PEIN-3-002-1
Étanchéité à l'air (tronc commun)
- PEIN-MENU-CHAR-3-014-2
Brandschutz Holz /
Peintures de protection incendies (bois)
- PEIN-MENU-CHAR-3-017-1
Holzbeschichtung A-Z
- PEIN-MENU-CHAR-3-018-1
BL Lackshop Keine Angst vor Wasser
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-1
Étanchéité pour toitures plates plates : cours de base
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-2
Étanchéité pour toitures plates : cours avancé
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-3
Étanchéité pour toitures plates : monter des profilés
en aluminium

> CEC 4

- CHAR-4-001-1
Maîtriser les principes et la pratique de la thermographie
- CHAR-4-002-1
Maîtriser la pose d'isolant thermique et d'étanchéité à l'air conformément au RGD
- CHAR-4-003-1
Tracer et calculer les éléments de charpente sur base de l'étude de stabilité
- CHAR-4-004-1
Débiter manuellement du bois à dimension
- CHAR-4-004-2
Préparer une charpente en atelier et l'assembler sur chantier
- CHAR-4-004-3
Mettre en œuvre une charpente en lamellé-collé et différentes techniques d'isolation
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-005-1
Étanchéité à l'air et isolation cellulose par soufflage
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-1
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (théorie)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-2
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (pratique)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-3
Nœuds constructifs, étanchéité à l'air, étanchéité au vent avec workshop INNOVISO B'OX
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-1
Isolation pour toitures inclinées en fibres de bois
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-2
Isolation pour toitures plates en fibres de bois
- ISOL-CHAR-COUV-MENU-4-001-1
Gestion de l'isolation acoustique en fibre de bois

> TOUS CEC

- CHAR-CDM-001
Praktischer Lehrgang: Zimmerer

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : COUVREUR

OBJECTIFS

> Former le couvreur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- | | |
|---|--|
| - COUV-1-001-1
Connaître les différents matériaux de couverture et aider à leur distribution en sécurité | - COUV-1-002-1
Découvrir le métier de couvreur, les types de matériaux et matériels |
| - COUV-1-001-2
Préparer les outils et le matériel | - COUV-1-002-2
Découvrir les techniques de l'ardoise et du dessin |
| - COUV-1-001-3
Aider à la pose en pleine toiture | - COUV-1-002-3
Tracer en pleine toiture et placer les éléments de sous-toiture |

> CEC 2

- | | |
|--|---|
| - COUV-2-001-1
Placer les sous-toitures, lattages et les couvertures en pleine toiture (sans découpe) | - COUV-2-002-3
Aider à implanter des éléments intégrés en pleine toiture et poser des ardoises en sécurité |
| - COUV-2-002-1
Aider à poser une couverture en ardoise en toute sécurité (partie 1) | - COUV-2-003-1
Réaliser le traitement des différents éléments |
| - COUV-2-002-2
Aider à poser une couverture en ardoise en toute sécurité (partie 2) | |

> CEC 3

- | | |
|--|---|
| - COUV-3-001-01
Placer les couvertures, les menuiseries en toiture et les accessoires | - COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-1
Étanchéité pour toitures plates plates : cours de base |
| - COUV-3-002-1
Placer un ardoisage | - COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-2
Étanchéité pour toitures plates : cours avancé |
| - COUV-3-002-2
Maîtriser les techniques de pose de l'ardoise, des habillages d'éléments en saillie et périphériques | - COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-3
Étanchéité pour toitures plates : monter des profilés en aluminium |
| - COUV-3-002-3
Maîtriser la pose de couverture et bardage en ardoise. découvrir d'autres poses de couvertures | |

> CEC 4

- COUV-4-002-1
Réaliser des pièces et les contrôler (critères dimensionnels et qualitatifs)
- COUV-4-003-1
Tracer des plans précis et analyser les évacuations d'eaux pluviales
- COUV-4-003-2
Préparer et organiser différents types de chantiers
- COUV-4-003-3
Respecter et faire respecter les normes de qualité sur un chantier de couvreur
- COUV-4-004-1
Réalisation d'une toiture végétale sur une toiture plate
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-1
Isolation pour toitures inclinées en fibres de bois
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-2
Isolation pour toitures plates en fibres de bois
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-005-1
Étanchéité à l'air et isolation cellulose par soufflage
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-1
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (théorie)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-2
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (pratique)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-3
Nœuds constructifs, étanchéité à l'air, étanchéité au vent avec workshop INNOVISO B'OX

> TOUS CEC

- COUV-CDM-001
Praktischer Lehrgang: Dachdecker

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires: 

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : ISOLATEUR TOITURE

OBJECTIFS

> Former l'isolateur toiture afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- ISOL-TO-1-001-1
Entretien des supports et distribuer les matériaux et accessoires sur chantier
- ISOL-TO-1-002-1
Connaître les bases de l'isolation et de la sécurité individuelle
- ISOL-TO-1-002-2
Aider à la mise en œuvre des isolants
- ISOL-TO-1-002-3
Aider à la mise en œuvre de différents types d'isolants et éléments de sous toiture

> CEC 2

- ISOL-TO-2-001-1
Aider à la découpe, aux différentes techniques de pose et à placer l'étanchéité à l'air
- ISOL-TO-2-002-1
Maîtriser les bases de l'isolation et du travail en hauteur en sécurité
- ISOL-TO-2-002-2
Mettre en œuvre des isolants
- ISOL-TO-2-002-3
Mettre en œuvre des écrans et des isolants rigides

> CEC 3

- ISOL-TO-3-001-1
Placer l'étanchéité à l'air avec les accessoires adéquats et placer l'isolation
- ISOL-TO-3-002-1
Prévoir des travaux d'isolation en respectant la notion de performance énergétique
- ISOL-TO-3-002-2
Choisir et poser une isolation pour combles
- ISOL-TO-3-002-3
Organiser et gérer une rénovation thermique
- ISOL-TH-CHAR-MENU-PARA-PLAF-PEIN-3-002-1
Étanchéité à l'air (tronc commun)

> CEC 4

- ISOL-TO-4-001-1
Organiser le chantier, calculer les quantités de matériaux et effectuer des tests
- ISOL-TO-4-002-1
Connaître les toitures terrasses
- ISOL-TO-4-002-2
Maîtriser les techniques d'isolation et d'étanchéité des toitures terrasses
- ISOL-TO-4-002-3
Techniques de pose et revêtements d'un toit terrasse
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-1
Isolation pour toitures inclinées en fibres de bois
- COUV-CHAR-ISOL-TH-4-004-2
Isolation pour toitures plates en fibres de bois
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-005-1
Étanchéité à l'air et isolation cellulose par soufflage
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-1
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (théorie)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-2
Isoler étanche au vent et à l'air avec matériaux ouverts à la diffusion de vapeur d'eau (pratique)
- CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-3
Nœuds constructifs, étanchéité à l'air, étanchéité au vent avec workshop INNOVISO B'OX

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires :   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : ÉTANCHEUR

OBJECTIFS

> Former l'étancheur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- ETAN-1-001-1
Préparer le support (nettoyage-dégraissage-primaire) et distribuer le matériel et les matériaux

> CEC 2

- ETAN-2-001-1
Aider à placer les étanchéités et les isolants

> CEC 3

- ETAN-3-001-1
Placer les isolants, les étanchéités de surfaces et de remontées
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-1
Étanchéité pour toitures plates
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-1
Étanchéité pour toitures plates plates : cours de base
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-2
Étanchéité pour toitures plates : cours avancé
- COUV-CHAR-ISOL-TH-3-003-3
Étanchéité pour toitures plates : monter des profilés en aluminium

> CEC 4

- ETAN-4-001-1
Vérifier l'état du site, organiser, planifier le chantier et réaliser les commandes et livraisons

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : SERRURIER

OBJECTIFS

> Former le serrurier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- SERR-1-001-1
Préparer le matériel pour le transport et le montage
- SERR-1-001-2
Préparer le matériel pour l'assemblage (décaper, sabler et couper)
- SERR-1-001-3
Aider à l'assemblage et au montage des éléments
- SERR-1-002-1
Préparer les matériaux en atelier
- SERR-1-002-2
Fixer des éléments à un support
- SERR-1-002-3
Couper, plier et riveter une tôle

> CEC 2

- SERR-2-001-1
Préparer le matériel pour l'assemblage (tracer et façonner)
- SERR-2-001-2
Assembler et traiter les fermetures extérieures standards
- SERR-2-001-3
Poser les fermetures extérieures standards
- SERR-2-002-1
Démonter des fermetures extérieures (rénovation)
- SERR-2-003-1
Maîtriser les techniques de fixation
- SERR-2-004-1
Préparer les matériaux et les assembler par boulonnage
- SERR-2-004-2
Utiliser un chalumeau, cintrer des éléments et assembler par rivetage trois tôles
- SERR-2-004-3
Réaliser des brasures dans le but d'assembler des éléments

> CEC 3

- SERR-3-001-1
Préparer et choisir le matériel pour l'assemblage
- SERR-3-001-2
Assembler et traiter des fermetures extérieures complexes
- SERR-3-001-3
Poser des fermetures extérieures complexes
- SERR-3-002-1
Consigner et déconsigner une machine ou un équipement industriel
- SERR-3-003-1
Régler et travailler avec un tour dans le but de façonner un boulon fileté
- SERR-3-003-2
Réaliser une soudure d'angle et pour assemblage (acier et autres métaux)
- SERR-3-003-3
Plier, assembler et cintrer des éléments
- PEIN-SERR-3-020-1
Korrosionsschutz Metall / Protection anti-corrosion
- PEIN-SERR-COMET-3-014-3
Brandschutz Stahl / Peintures de protection incendies (métal)
- MENU-SERR-3-006-1
Fenstermontage nach Stand der Technik TR20

> CEC 4

- SERR-4-001-1
Maîtriser les changements de la directive « Sécurité Machines » 2006/42/CE
- SERR-4-002-1
Sachkundige Personen zur Manipulation von kraftbetätigten Toren befähigen
- SERR-4-003-1
Créer un escalier droit industriel (préparer les limons et les marches en atelier) PARTIE 1
- SERR-4-003-2
Créer un escalier droit industriel (préparer les limons et les marches en atelier) PARTIE 2
- SERR-4-003-3
Installer sur chantier un escalier
- MENU-4-005-1_RAL
Montage et isolation de fenêtres
- MENU-4-005-2_RAL
Montage et isolation de portes de terrasses
- MENU-4-005-3_RAL
Montage et isolation de boîtes d'obturation/appuis de fenêtres

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : SOUDEUR

OBJECTIFS

> Former le soudeur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 2

- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-2-001-1
Initiation au soudage semi-automatique (MAG-MIG)
- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-2-002-1
Initiation au soudage à l'arc électrique atmosphère neutre TIG
- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-2-003-1
Initiation au soudage à l'arc électrique (électrode enrobée)
- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-2-004-1
Initiation au soudage multi-procédés ARC-TIG-MIG-OA

> CEC 3

- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-3-001-1
Perfectionnement au soudage à l'arc électrique (Electrode enrobée)
- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-3-002-1
Perfectionnement au soudage semi-automatique (MAG-MIG)
- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-3-003-1
Perfectionnement au soudage à l'arc électrique atmosphère neutre TIG
- SOUD-CHAU-SANI-CLIM-VENT-3-004-1
Soudage oxyacétylénique

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : MÉCANICIEN / TOURNEUR-FRAISEUR

OBJECTIFS

- > Former le mécanicien / tourneur-fraiseur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- MECA-1-001-1
Calculs professionnels
- MECA-1-001-2
Technologie professionnelle
- MECA-1-001-3
Technologie générale

> CEC 2

- MECA-2-001-1
Dessins techniques
- MECA-2-001-2
Métrologie

> CEC 3

- MECA-3-001-1
Fraisage
- MECA-3-001-2
Tournage

> CEC 4

- MECA-4-001-1
Programmation en commande numérique niveau 1
- MECA-4-001-2
Programmation en commande numérique niveau 2 (perfectionnement)

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  F  D
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : CARRELEUR

OBJECTIFS

> Former le carreleur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 2

- CARR-2-001-1
Préparer le matériel pour le transport et le montage
- CARR-2-001-2
Aider à la mise en œuvre et aux finitions sur le chantier
- CARR-2-002-1
Poser des panneaux Wedi de façon étanche
- CARR-2-002-2
Construire à sec en plaques de plâtre de façon étanche et carreler
- CARR-2-002-3
Encastrer de façon étanche et carreler un bloc sanitaire (Sanibloc)
- CARR-2-003-1
Fliesen bearbeiten
- CARR-2-004-1
Préparer le support
- CARR-2-004-2
Poser des carreaux céramiques en diagonale
- CARR-2-004-3
Poser de la faïence murale avec frise

> CEC 3

- CARR-3-001-1
Poser une douche italienne et techniques associées
- CARR-3-002-1
Carreler en environnement froid
- CARR-3-003-1
Maîtriser les types et caractéristiques des colles
- CARR-3-004
Poser des carreaux grand format
- CARR-3-005-1
Étanchéification des supports avant la pose de revêtements céramique
- CARR-3-005-2
Étanchéification des supports avant la pose de revêtements céramiques selon la nouvelle norme 2017
- CARR-3-006
Pose sans efflorescence de pierres naturelles à l'intérieur et à l'extérieur
- CARR-3-007
Pose sûre de revêtements céramiques et pierres naturelles sur terrasses et balcons
- CARR-3-008
Vérification et préparation des supports
- CARR-3-009
Pose de revêtements céramiques et pierres naturelles : découplage des supports
- CARR-3-010-1
Keramische Feinheiten beherrschen
- CARR-3-011-1
Poser et enduire un isolant acoustique sur un support
- CARR-3-011-2
Poser des carreaux au carrément, en diagonale et poser une mosaïque
- CARR-3-011-3
Réaliser la pose d'un produit imperméabilisant (SPEC, SEL)
- CARR-3-012-01
Abdichtung von Nasszellen
- CARR-3-013
Profilés de transition (salle de bain, terrasse, ...) pour intérieur et extérieur
- CARR-3-014-1
Travailler correctement avec des mastics autonivelants
- CARR-3-014-2
Travailler correctement avec des égales
- CARR-3-015-1
Travailler correctement avec des pierres naturelles

> CEC 4

- CARR-4-001-1
Pose de revêtements céramiques et mosaïques en verre sur supports immergés
- CARR-4-002-1
Bausubstanz fachmännisch bewerten und kalkulieren
- CARR-4-003-1
Réaliser une chape
- CARR-4-003-2
Poser des carreaux en extérieur et désolidariser le support
- CARR-4-003-3
Poser des carreaux céramiques sur un escalier
- CARR-4-004-1
Poser une chape Miscanthus

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : MARBRIER

OBJECTIFS

> Former le marbrier afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- MARB-1-001-1
Préparer le matériel pour le transport et montage
- MARB-1-001-2
Aider à la mise en œuvre et finition du chantier
- MARB-1-002-1
Préparer le poste de travail du marbrier en toute sécurité
- MARB-1-002-2
Préparer le support et les éléments nécessaires à la pose du marbre au sol
- MARB-1-002-3
Poser du marbre en façade (pose verticale) :
Préparer une pose agrafée

> CEC 2

- MARB-2-001-1
Préparer les pierres naturelles en atelier
- MARB-2-001-2
Préparer le support : étanchéité
- MARB-2-001-3
Poser des pierres naturelles
- MARB-2-002-1
Préparer un chantier pour le marbrier
- MARB-2-002-2
Poser du marbre au sol : Réaliser une pose simple
- MARB-2-002-3
Poser du marbre en façade (pose verticale)

> CEC 3

- MARB-3-004-1
Repérer les défauts et pathologies des marbres et y remédier
- MARB-3-004-2
Poser du marbre au sol : Réaliser une pose complexe
- MARB-3-004-3
Poser du marbre en façade (pose verticale) :
Réaliser une implantation sur façade
- CARR-3-004
Poser des carreaux grand format
- CARR-3-005-1
Étanchéification des supports avant la pose de revêtements céramique
- CARR-3-005-2
Étanchéification des supports avant la pose de revêtements céramiques selon la nouvelle norme 2017
- CARR-3-006
Pose sans efflorescence de pierres naturelles à l'intérieur et à l'extérieur
- CARR-3-007
Pose sûre de revêtements céramiques et pierres naturelles sur terrasses et balcons
- CARR-3-008
Vérification et préparation des supports
- CARR-3-009
Pose de revêtements céramiques et pierres naturelles :
découplage des supports
- CARR-3-013
Profilés de transition (salle de bain, terrasse, ...) pour intérieur et extérieur
- CARR-3-014-1
Travailler correctement avec des mastics autonivelants
- CARR-3-014-2
Travailler correctement avec des égalines
- CARR-3-015-1
Travailler correctement avec des pierres naturelles

> CEC 4

- MARB-4-001-1
Maîtriser les techniques de reprise des marbres selon le type de pierre
- MARB-4-001-2
Poser du marbre sur un escalier
- MARB-4-001-3
Maîtriser les techniques de décoration (marbre)

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : CONSTRUCTEUR MÉTALLIQUE

OBJECTIFS

> Former le Constructeur Métallique afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- COMET-1-001-1 Préparer le matériel pour le transport et le montage
- COMET-1-001-2 Préparer le matériel pour l'assemblage
- COMET-1-001-3 Appliquer un traitement aux matériaux de construction

> CEC 2

- COMET-2-001-1 Préparer le matériel pour l'assemblage
- COMET-2-001-2 Mettre en œuvre une charpente standard
- COMET-2-001-3 Protéger la construction contre l'eau et le feu et réaliser une isolation thermique
- COMET-2-002-1 Maîtriser les techniques de fixation
- COMET-2-003-1 Assembler et équiper des châssis de menuiserie aluminium
- COMET-2-004-1 Installer des structures aluminium et leurs éléments de remplissage

> CEC 3

- COMET-3-001-1 Préparer et choisir le matériel pour l'assemblage
- COMET-3-001-2 Mettre en œuvre une charpente complexe
- COMET-3-002-1 Installer des menuiseries aluminium en neuf et en rénovation
- PEIN-SERR-3-020-1 Korrosionsschutz Metall / Protection anti-corrosion
- PEIN-SERR-COMET-3-014-3 Brandschutz Stahl / Peintures de protection incendies (métal)

> CEC 4

- COMET-4-001-1 Sachkundige Personen zur Manipulation von kraftbetätigten Toren befähigen
- COMET-4-002-1 Effectuer l'entretien des ouvrages de menuiserie aluminium

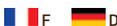
> TOUS CEC

- COMET-CDM-001 Praktischer Lehrgang: Metallbauunternehmer

LIEU

> Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

> Langues véhiculaires: 
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu

PARACHÈVEMENT : ZINGUEUR – FERBLANTIER

OBJECTIFS

- > Former le ferblantier zingueur afin d'atteindre les différents niveaux du Cadre européen des Certifications (CEC)

CONTENUS

> CEC 1

- FERB-1-001-1
Connaître les différents matériaux de couverture et aider à leur distribution en sécurité
- FERB-1-002-1
Préparer les outils et le matériel

> CEC 2

- FERB-2-001-1
Placer les sous-toitures et lattages sous la guidance du couvreur

> CEC 3

- FERB-3-001-1
Placer les bandes de couverture non-métalliques
- FERB-3-002-1
Débiter et usiner des profils et tôles métalliques
- FERB-3-003-1
Assembler des éléments de menuiserie métallique

> CEC 4

- FERB-4-001-1
Etudier le concept de pose le plus approprié à la toiture à couvrir
- FERB-4-002-1
Débiter et mettre en forme des éléments en tôle
- FERB-4-003-1
Débiter et préparer les éléments d'un ensemble mécanosoudé

LIEU

- > Centre de Compétences PAR, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs du Centre de Compétences PAR

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-par.lu





MARCHÉS PUBLICS

ASSURANCES

DE LA CONSTRUCTION

4700

MARCHÉS PUBLICS : COMMENT ABORDER / DÉVELOPPER LA CLIENTÈLE PUBLIQUE

OBJECTIFS

> Les marchés publics constituent une possibilité pour diversifier la clientèle de votre entreprise. Ainsi, à côté des marchés privés conclus avec des particuliers ou des entreprises, les marchés publics représentent un créneau intéressant, alors que le volume des marchés passés par l'État et les communes atteint des niveaux impressionnants. Or, s'agissant de marchés qui suivent d'autres règles que les marchés privés, il est primordial d'en comprendre les rouages.

CONTENUS

> Le workshop donne une réponse, entre autres, aux questions suivantes :

- Comment s'informer sur les travaux que les pouvoirs publics comptent réaliser ?
- Quelles sont les principales procédures applicables ?
- Comment éviter des erreurs de forme dans le dossier de soumission ?
- Quels sont les critères d'après lesquels le pouvoir adjudicataire évalue et sélectionne les offres ?
- L'entreprise a-t-elle le droit d'adapter ses prix ?

DATES

> Sur demande

LIEU

> Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

> Langues véhiculaires:    L

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprise et personnes gérant les dossiers de soumissions dans les entreprises du secteur de l'artisanat

DROITS D'INSCRIPTION

95, - €

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

14h00 - 17h00

4702D

VERSICHERUNGEN IM BAUWESEN

ZIELE

- > Die Prinzipien der für Bauvorhaben relevanten Versicherungen verstehen
- > Haftpflicht-, Bauwesen-, Haftungsversicherungen und zehnjährige Garantiversicherungen analysieren können
- > Versicherungsbedürfnisse definieren können

THEMEN

- > Die am Bauprojekt Beteiligten
- > Die Vertragshaftung
- > Die zivilrechtliche Haftung
- > Die zehnjährige Haftung
- > Die Bietergemeinschaft
- > Die Synopsis eines Bauvorhabens
- > Die Haftpflichtversicherung während des Betriebs, während der Bauarbeiten
- > Die Haftpflichtversicherung nach Abschluss der Bauarbeiten, nach Lieferung
- > Die Berufshaftpflichtversicherung für Architekten und Ingenieure
- > Die generelle Baustellenversicherung (CAR)
- > Die Vorteile einer CAR-Versicherung
- > Die zehnjährige und zweijährige Garantiversicherung
- > Die Selbstbeteiligung
- > Die Schadensfälle

DATEN

- > Auf Anfrage (2 Nachmittage)

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Dieser Kurs wird auf Anfrage organisiert. Bitte senden Sie uns eine Email an formation.continue@cdm.lu falls Sie Interesse an diesem Kurs haben sollten.

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Stéphane BORRES

ZIELGRUPPE

Geschäftsführer, Bauherren, Project Manager, Buchhalter, Verwaltungsangestellte, Risikomanager und Verantwortliche für Versicherung

KOSTENBEITRAG

95, - €

ANFANGSDATUM

Auf Anfrage

ZEITPUNKT

14.00 - 17.00 Uhr

4702F

LES ASSURANCES DE LA CONSTRUCTION

OBJECTIFS

- > Comprendre les principes régissant les assurances relatives à la construction
- > Savoir analyser un contrat responsabilité civile, tous risques chantier et décennale
- > Appréhender ses besoins en assurance

CONTENUS

- > Les intervenants à l'acte de construire
- > La responsabilité civile contractuelle
- > La responsabilité civile délictuelle et quasi délictuelle
- > La responsabilité civile décennale
- > L'association momentanée
- > La vue synoptique d'une opération de construction
- > L'assurance responsabilité civile en cours d'exploitation, en cours de travaux
- > L'assurance responsabilité civile après travaux, après livraison
- > L'assurance responsabilité professionnelle des architectes et ingénieurs
- > L'assurance construction - tous risques chantier (TRC)
- > L'intérêt de l'assurance tous risques chantier
- > L'assurance responsabilité civile décennale et biennale
- > La franchise
- > Les sinistres

DATES

- > Mercredis, les 10 et 17 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Stéphane BORRES

PUBLIC CIBLE

Dirigeants de PME, maîtres d'ouvrage, Project Managers, comptables, responsables administratifs, responsables assurances

DROITS D'INSCRIPTION

95, - €

DATE DÉBUT

10 octobre 2018

HORAIRES

14h00 - 17h00





SÉCURITÉ

SANTÉ

TOUS SECTEURS

3806D

EINE SICHERE WERKSTATT - FÜR MITARBEITER UND KUNDEN

ZIELE

- > Die Lehrgangsteilnehmer lernen, wie man eine Werksstatt für Kunden und Mitarbeiter sicher plant und gestaltet

THEMEN

- > Was ist eine „sichere Werkstatt“?
- > Wie plane und gestalte ich eine „sichere Werkstatt“ für die Mitarbeiter, die dort arbeiten, für die Mitarbeiter, die sich gelegentlich dort aufhalten und für die Kunden?
- > Was muss ich bei der Planung und bei der Gestaltung einer Werkstatt zwingend beachten?
- > Welches sind die Vorteile einer „sicheren Werkstatt“?
- > Praktische Beispiele zur Planung und Gestaltung von Werkstätten

DATEN

- > Session 1: Dienstag, de 15. Mai 2018
- > Session 2: Donnerstag, den 22. November 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (8 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Sascha Kiemen,
H2WSS

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte
und Führungskräfte
von Autowerkstätten
und metallverarbeitenden Betrieben

KOSTENBEITRAG

210, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 17.00 Uhr

5005F

COMMENT AMÉLIORER L'ORGANISATION DE TRAVAIL PAR LA MÉTHODE « 5S »

OBJECTIFS

- > Apprendre les principes de l'organisation du lieu de travail, grâce à une théorie simple (le « 5S »), qui assure le développement d'un système continu de progrès. Les résultats sont l'amélioration de la qualité, de la productivité, de l'image de marque, du bien-être des personnes, ainsi que le développement du lieu de travail, de l'ergonomie et de la sécurité
- > Apprendre les principes de la méthode « 5S » afin d'être capable de la promouvoir en interne, d'identifier les points clés de la mise en œuvre, d'animer des chantiers « 5S » pour ainsi être un acteur du changement et de l'amélioration de son travail

CONTENUS

- > Concepts et objectifs
- > Comprendre l'importance des « 5S » dans l'obtention d'une meilleure performance collective
- > Définition des « 5S »
 - Seiri : débarrasser
 - Seiton : ranger
 - Seiso : nettoyer, contrôler
 - Seiketsu : ordonner, standardiser
 - Shitsuke : rigueur, progrès
- > La préparation d'une action « 5S »
 - Méthodologie de mise en place
 - Choix des zones à étudier
 - Planification
 - Enjeux et obstacles

DATES

- > Mardi, le 17 avril 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : ■ ■ F

Cette formation s'adresse à toute personne qui souhaite améliorer l'organisation au sein de son lieu de travail et/ou son bureau (p.ex. : ateliers mécaniques, de construction métallique, menuiseries, etc.).

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Stéphane GOULAOUIC,
LC ACADEMIE S.A.

PUBLIC CIBLE

Voir remarques

DROITS D'INSCRIPTION

210, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

17 avril 2018

HORAIRE

8h30 - 17h00

5018F

LA GESTION ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE DES DÉCHETS DANS L'ENTREPRISE

OBJECTIFS

- > Sensibiliser à une gestion écologique et économique des déchets conformément à la loi
- > Comment obtenir le label „SuperDrecksKëscht fir Betriber“
- > Économiser des coûts grâce à la prévention et le tri adéquat

CONTENUS

- > La SDK, un outil de gestion écologique des déchets dans l'entreprise
- > Le concept de la SuperDrecksKëscht fir Betriber - collecte sélective, stockage fiable et traitement des déchets
- > Le label de qualité et ses avantages
- > Comment l'entreprise peut-elle réduire les déchets et économiser des coûts

DATES

- > Sur demande (1 après-midi)

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Ce cours est organisé sur demande. En cas d'intérêt, veuillez vous inscrire en envoyant un email à : formation.continue@cdm.lu

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Conseiller de la SuperDrecksKëscht fir Betriber

PUBLIC CIBLE

Toute entreprise souhaitant s'inscrire dans une démarche proactive de la gestion écologique et économique des déchets

DROITS D'INSCRIPTION

75, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

14h00 - 17h00

5800D

DIE KOMMUNIKATION, EIN ERFOLGSGARANT FÜR DEN SICHERHEITSBEAUFTRAGTEN (TRAVAILLEUR DÉSIGNÉ)

ZIELE

- > Die Bedeutung der Kommunikation und der Motivation für den Erfolg eines Sicherheitsbeauftragten kennen
- > Die Wichtigkeit der Strukturierung einer Botschaft verstehen und anwenden können (mündlich und schriftlich)
- > Sicherheitsanweisungen, mittels richtiger Kommunikationstechniken, übermitteln können

THEMEN

- > „Richtig kommunizieren“
 - Verstehen und verstanden werden: Kommunikationstechniken
 - Kommunikation im Umfeld der Sicherheitsbeauftragten: Rolle, Akteure, Bereiche, Arten der Information
- > „Informieren und sich informieren“
 - Die Kommunikation im Unternehmen: einige Aspekte
 - Alle Ebenen informieren (intern und extern)
- > „Überzeugen“
 - Botschaften verstehen: die Nachricht strukturieren und wiederholen
 - Argumentieren: Verallgemeinerungen vermeiden, Alternativen vorbereiten
 - Ablehnungen professionell begegnen: Fallen und Lösungen
 - Einen konkreten Aktionsplan mittels der „W-Fragen“ erstellen
- > „Motivieren“
 - Sicherheit, ein natürliches Bedürfnis?
 - Ziele festlegen, Informationen aufbereiten
 - Das „Warum“ erklären
 - Teilnahme fördern
 - Bedanken - Anerkennung geben
- > „Weiterbilden“
 - Den Lernprozess fördern: Ansatz anpassen

DATEN

- > Mittwoch, den 20. Juni 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (4 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der **Chambre des Métiers** organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Dieter OLK,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte (travailleurs désignés), die vom Arbeitgeber benannt wurden und die den obligatorischen Lehrgang mit Erfolg besucht haben

KOSTENBEITRAG

110, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

20. Juni 2018

ZEITPUNKT

13.30 - 17.30 Uhr

5800F

LA COMMUNICATION, CLÉ DE RÉUSSITE DANS LES MISSIONS DU TRAVAILLEUR DÉSIGNÉ

OBJECTIFS

- > Connaître l'importance de la communication et de la motivation pour le succès d'un travailleur désigné
- > Sensibiliser sur l'importance de structurer ses messages et savoir transmettre un message clair et synthétique (verbal et écrit)
- > Savoir transmettre les consignes de sécurité en utilisant les techniques appropriées de communication

CONTENUS

- > « Savoir communiquer »
 - Comprendre et faire comprendre : les techniques
 - La communication dans le contexte du travailleur désigné : rôle, acteurs, champs d'application
- > « Informer et s'informer »
 - Les flux de la communication en entreprise
 - S'assurer du transfert du message à tous les niveaux (interne et externe)
- > « Convaincre »
 - Comprendre le message : reformuler l'information de manière structurée
 - Argumenter : éviter les généralisations et préparer une solution de rechange
 - Gérer un refus : les pièges et les solutions
 - Vers un plan d'action concret via les « qqoqcp »
- > « Motiver »
 - La sécurité, un besoin naturel ?
 - Fixer les objectifs et élaborer le message
 - Informer et expliquer le « pourquoi »
 - Favoriser le travail participatif
 - Remercier - émettre des signes de reconnaissance
- > « Former »
 - Comprendre comment l'adulte apprend et y orienter sa démarche

DATES

- > Jeudi, le 17 mai 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : ■ ■ F

Cette formation a été reconnue en tant que formation complémentaire (4 heures) pour les travailleurs désignés (suivant l'obligation découlant du règlement grand-ducal du 9 juin 2006 relatif à la formation des travailleurs désignés).

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Stéphan HUSSIN,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute

PUBLIC CIBLE

Travailleurs désignés
qui ont été nommés par l'employeur
et qui ont suivi avec succès
la formation obligatoire

DROITS D'INSCRIPTION

110, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions
sont pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

17 mai 2018

HORAIRES

13h30 - 17h30

5802D

KONFLIKTMANAGEMENT FÜR SICHERHEITSBEAUFTRAGTE (TRAVAILLEUR DÉSIGNÉ):

SCHWIERIGE SITUATIONEN MITTELS KOMMUNIKATION EFFEKTIV UND KONSTRUKTIV BEWÄLTIGEN

ZIELE

- > Die Teilnehmer lernen, schwierige Kommunikationssituationen durch geeignete Techniken zu verbessern

THEMEN

- > Schwierige Situationen in der Kommunikation
- > Festlegen einer schwierigen Situation in der Praxis
- > Wie kann man ein Abdriften vermeiden?
- > Was sollte man vermeiden?
- > Was kann man tun?
- > 13 mögliche Techniken für die konstruktive Lösung eines Konfliktes
- > Verbessern der persönlichen Kommunikation durch Festlegen der Art der Interaktion

DATEN

- > Freitags, den 28. September und 5. Oktober 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Voraussetzung: den Basislehrgang 5800D: „Die Kommunikation, ein Erfolgsgarant für den Sicherheitsbeauftragten“ besucht zu haben.

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (8 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Dieter OLK,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte (travailleurs désignés), die vom Arbeitgeber benannt wurden und die den obligatorischen Lehrgang mit Erfolg besucht haben

KOSTENBEITRAG

210, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

28. September 2018

ZEITPUNKT

13.30 - 17.30 Uhr

5802F

LA GESTION DE CONFLIT POUR LE TRAVAILLEUR DÉSIGNÉ : COMMENT S'EN SORTIR EFFICACEMENT ET DE MANIÈRE CONSTRUCTIVE

OBJECTIFS

- > Les participants apprennent à gérer les situations difficiles en communication sur le terrain par des techniques appropriées

CONTENUS

- > Situation difficile de communication
- > Déterminer une situation difficile
- > Comment éviter une dérive ?
- > Ce qu'il ne faut surtout pas faire !
- > Ce que l'on pourrait faire !
- > 13 techniques de gestion de l'influence constructive dans un conflit
- > Déterminer ses interactions de communication et pouvoir s'améliorer

DATES

- > Jeudi, le 5 juillet 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Pré-requis : avoir suivi la formation de base 5800F : « La communication, clé de réussite du travailleur désigné ».

Cette formation a été reconnue en tant que formation complémentaire (8 heures) pour les travailleurs désignés (suivant l'obligation découlant du règlement grand-ducal du 9 juin 2006 relatif à la formation des travailleurs désignés).

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Stéphan HUSSIN,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute

PUBLIC CIBLE

Travailleurs désignés
qui ont été nommés par l'employeur
et qui ont suivi avec succès
la formation obligatoire

DROITS D'INSCRIPTION

210, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions
sont pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

5 juillet 2018

HORAIRES

8h30 - 17h00

5803D

VERANTWORTUNG IM ARBEITSSCHUTZ

ZIELE

- > Den Nutzen von Sicherheit und Gesundheitsschutz sowie die eigene betriebliche Verantwortung verstehen
- > Wie kann man Verantwortung übertragen und welche Rolle hat hierbei der Sicherheitsbeauftragte

THEMEN

- > Vorschriften und Regelwerke im Arbeitsschutz
- > Beteiligte Kreise bzgl. Sicherheit und Gesundheitsschutz
- > Aufgaben, Pflichten, Verantwortung
- > Haftung der Führungskräfte
- > Übertragung von Unternehmerpflichten
- > Sinn und Zweck der Gefährdungsbeurteilung
- > Unterweisungen, Einweisungen, Schulungen
- > Unfall- und Gesundheitsschutz
- > Notfallorganisation und Erste Hilfe
- > Vorstellung des Labels „Sécher & Gesond mat System“

DATEN

- > Session 1: Mittwoch, den 28. März 2018
- > Session 2: Mittwoch, den 14. November 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Laut Gesetz obliegt dem Arbeitgeber und seinen Führungskräften die Verantwortung für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz Ihrer Beschäftigten. Sie haben die erforderlichen Maßnahmen innerhalb einer geeigneten Arbeitsschutzorganisation eigenverantwortliche festzulegen und deren Umsetzung und Wirksamkeit zu überwachen. Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (4 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Alexander VON BÜREN,
LC ACADEMIE S.A.

ZIELGRUPPE

Unternehmer, Geschäftsführer,
Führungskräfte mit
Personalverantwortung sowie
Sicherheitsbeauftragte
(travailleur désigné)

KOSTENBEITRAG

110, - €

Für die Unternehmen, die von
der branchenübergreifenden Vereinbarung
betroffen sind (accord interprofessionnel
GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren
von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

13.00 - 17.00 Uhr

5804D

HANDBUCH DER „SICHERHEIT UND GESUNDHEIT AM ARBEITSPLATZ“

LAUFZETTEL UND SICHERHEITSLEIFADEN FÜR NEUE MITARBEITER UND AUSZUBILDENDE

ZIELE

- > Die Lehrgangsteilnehmer lernen die Wichtigkeit und die Notwendigkeit eines Handbuchs der „Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz“ kennen und erlangen die Fähigkeit, solch ein Handbuch zu erstellen

THEMEN

- > Was ist ein Handbuch der „Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz“ (Sicherheitsleitfaden)?
- > Was ist ein Laufzettel für neue Mitarbeiter?
- > Wie erstelle ich einen Sicherheitsleitfaden bzw. einen Laufzettel für mein Unternehmen?
- > Welches sind die Vorteile eines Sicherheitsleitfadens und eines Laufzettels für neue Mitarbeiter?
- > Was muss ich beim Entwurf dieser Dokumente zwingend beachten?
- > Wie erstelle ich einen Prozess bzw. eine Arbeitsanweisung zur Handhabung dieser Dokumente?
- > Praktische Beispiele zum Sicherheitsleitfaden und zum Laufzettel für neue Mitarbeiter

DATEN

- > Session 1: Donnerstag, den 3. Mai 2018
- > Session 2: Donnerstag, den 29. November 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (4 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Sascha KIEMEN,
H2WSS

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte
und Führungskräfte

KOSTENBEITRAG

110, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibengebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 12.30 Uhr

5805D

PROZESSORIENTIERTES ARBEITEN IM BEREICH DER ARBEITSSICHERHEIT

ZIELE

- > Die Lehrgangsteilnehmer lernen den Einsatz prozessorientierter Arbeitsweisen sowie deren praktischen Umsetzung

THEMEN

- > Vorstellung des 4-Phasen-Modells
- > Was ist ein Prozess?
- > Planung und Erstellung von Prozessen / Modellierungsphase
- > Prozessumsetzung / Ausführungsphase
- > Prozessüberwachung / Analysephase
- > Prozessverifizierung / Zielphase
- > Praktische Beispiele aus dem Bereich der Arbeitssicherheit
- > Wie kann ich die erlernten Praktiken im eigenen Unternehmen anwenden?

DATEN

- > Session 1: Donnerstag, den 19. Juli 2018
- > Session 2: Mittwoch, den 17. Oktober 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (4 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Sascha KIEMEN,
H2WSS

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte
und Führungskräfte

KOSTENBEITRAG

110, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 12.30 Uhr

5806D

DIE PROFESSIONELLE VERHANDLUNG FÜR SICHERHEITSBEAUFTRAGTE (TRAVAILLEUR DÉSIGNÉ) LANGFRISTIGE BEZIEHUNGEN DURCH PROFESSIONELLE ARGUMENTATION AUF «WIN-WIN» BASIS AUFBAUEN

ZIELE

- > **Die Sicherheitsbeauftragten verstehen:**
 - Rolle, Aufgaben, Rechte und Pflichten in der Verhandlung
 - Persönlichkeit und Kommunikation des Verhandlungsführers
 - Flexibilität als Grundvoraussetzung einer gelungenen Verhandlung
 - Die Wichtigkeit der Ausarbeitung von Zielen und Prioritäten
 - Den Abschluss und die Wichtigkeit der nachfolgenden Umsetzung im Kontext des Sicherheitsbeauftragten

THEMEN

- > Eine Verhandlung verstehen
 - Definition, Kriterien und Ausgangskonditionen
 - Rolle und Persönlichkeit des Verhandlungsführers
 - Verhandlungstypen
- > Eine Verhandlung führen
 - Vorbereitungsphase und Methoden
 - Diagnose und Ziele
 - Umsetzungsphase
 - Stress reduzieren
 - Rahmen setzen, Information und Ziele erörtern
 - Aktives „Hinhören“ zum besseren Verstehen
 - Argumentation „Facts&Figures“
 - Seinen Styl anpassen
 - Zugeständnisse und Entscheidungen/Etappe
 - Zustimmung und Ablehnung
 - Abschlussphase
 - Wiederholen
 - Umsetzung definieren (aufgrund der „W-Fragen“)
 - Lob aussprechen
- > Eine Verhandlung beurteilen
 - Verhalten beurteilen

DATEN

- > Freitags, den 9. und 16. November 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > **Sprache:**  **D**
Idealerweise sollten die Sicherheitsbeauftragten im Vorfeld bereits die Kurse 5800D „Die Kommunikation, ein Erfolgsfaktor für den Sicherheitsbeauftragten“ sowie 5802D „Konfliktmanagement für Sicherheitsbeauftragten“ besucht haben.
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Dieter OLK,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte (travailleurs désignés), die vom Arbeitgeber benannt wurden und die den obligatorischen Lehrgang mit Erfolg besucht haben

KOSTENBEITRAG

210, - €
Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

9. November 2018

ZEITPUNKT

13.30 - 17.30 Uhr

5806F

LA NÉGOCIATION EFFICACE POUR LE TRAVAILLEUR DÉSIGNÉ

COMMENT CONSTRUIRE DES RELATIONS LONG TERME SUR BASE D'ARGUMENTATIONS PROFESSIONNELLES ET DANS LE GAGNANT-GAGNANT

OBJECTIFS

- > Permettre aux travailleurs désignés de comprendre:
 - Le rôle, les tâches, les obligations et les droits du négociateur
 - La personnalité et la communication du négociateur
 - La flexibilité, caractéristique essentielle d'un bon négociateur
 - Comment clarifier les objectifs et les priorités, enquêter sur les positions possibles
 - Comment conclure par l'action

CONTENUS

- > Comprendre la négociation
 - Définition, critères et conditions de base
 - Rôle et personnalité du négociateur
 - Types de négociation
- > Mener une négociation
 - La phase préparatoire et ses méthodes
 - Diagnostic et objectifs
 - La phase de déroulement
 - Réduire le stress
 - Fixer le cadre, émettre l'information et les objectifs
 - Écouter et observer
 - Argumentation «Facts&Figures»
 - Adapter ses styles
 - Concessions et décisions (par étapes)
 - Gestion de l'accord et du désaccord
- > La phase de clôture
 - Répéter pour être sûr
 - Définir le plan d'action (qui, quoi, quand, comment, où, pourquoi)
 - Signes de reconnaissance
- > Évaluer une négociation
 - Évaluation du comportement

DATES

- > Jeudi, le 18 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Il est recommandé d'avoir suivi au préalable les cours 5800F «La communication, clé de réussite dans les missions du travailleur désigné» et 5802F «La gestion de conflit pour le travailleur désigné».

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Stéphane HUSSIN,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute

PUBLIC CIBLE

Travailleurs désignés
qui ont été nommés par l'employeur
et qui ont suivi avec succès
la formation obligatoire

DROITS D'INSCRIPTION

210, - €

Pour les entreprises soumises
à l'accord interprofessionnel GTB
et PAR, les frais d'inscriptions
sont pris en charge par les Centres
de Compétences

DATE DÉBUT

18 octobre 2018

HORAIRES

8h30 - 17h00

5807D

PLANUNG, VORBEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG BETRIEBSINTERNER UND EXTERNER SCHULUNGEN IM BEREICH DER ARBEITSSICHERHEIT

ZIELE

- > Planung, Vorbereitung und Durchführung der betriebsinternen, obligatorischen Schulungen zur Gewährleistung der Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz

THEMEN

- > Einleitung
- > Gesetzlicher Hintergrund: interne Schulungen – obligatorische externe Schulungen
- > Planung einer betriebsinternen Schulung im Bereich der Arbeitssicherheit: Erstellung eines Schulungsplans für interne und externe Schulungen und Weiterbildungen
- > Vorbereitung einer betriebsinternen Schulung im Bereich der Arbeitssicherheit
- > Durchführung einer betriebsinternen Schulung im Bereich der Arbeitssicherheit, Methodik: Medien - Darstellung - Kommunikation
- > Themen für betriebsinterne Schulungen im Bereich der Arbeitssicherheit
- > Praktische Beispiele für betriebsinterne Schulungen im Bereich der Arbeitssicherheit

DATEN

- > Session 1: Freitag, den 27. April 2018
- > Session 2: Donnerstag, den 8. November 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmaßnahme (4 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Sascha KIEMEN,
H2WSS

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte
und Führungskräfte

KOSTENBEITRAG

110, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 - 12.30 Uhr

5808D

RISIKOANALYSE: ANALYSE UND BEWERTUNG VON RISIKEN AM ARBEITSPLATZ

ZIELE

- > Einführung in die Risikoanalyse und Vertiefung der Kenntnisse der verschiedenen Methoden und Analyseverfahren

THEMEN

- > Individuelle Bedarfsanalyse
- > Begriffserklärung - Definitionen - Auffrischung des Wissenstandes: Unfallpyramide, Gefahr, Risiko, Risikobewertung, Risikoanalyse, Ursachenbaum
- > Vorstellung verschiedener Analyseverfahren
- > Praktische Beispiele anhand der Kinney und der Ursachenbaum Methode
- > Entwicklung von Präventivmaßnahmen
- > Vorstellung des 4-Phasen-Modells
- > Gruppenarbeit: von der Feststellung eines Risikos bis zum erfolgreichen Einsatz einer Unfallverhütungsmaßnahme
- > Wie kann ich die erlernten Praktiken im eigenen Unternehmen anwenden?

DATEN

- > Session 1: Donnerstag, den 24. Mai 2018
- > Session 2: Donnerstag, den 25. Oktober 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D

Diese Weiterbildung ist anerkannt als ergänzende Ausbildungsmassnahme (4 Stunden) zum obligatorischen Lehrgang für Sicherheitsbeauftragte (laut großherzoglicher Verordnung vom 9. Juni 2006).

Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Sascha KIEMEN, H2WSS

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte (travailleurs désignés), und Führungskräfte

KOSTENBEITRAG

110, - €

Für die Unternehmen, die von der branchenübergreifenden Vereinbarung betroffen sind (accord interprofessionnel GTB et PAR), werden die Einschreibgebühren von den Centres de Compétences übernommen

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

8.30 – 12.30 Uhr

5951

MISE EN ŒUVRE D'UNE CERTIFICATION SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL PAR LE LABEL „SÉCHER & GESOND MAT SYSTEM“

OBJECTIFS

- > Dans un souci d'aider en particulier les petites entreprises à mettre en place une gestion efficace de la sécurité et de la santé au travail, l'Association d'assurance accident (AAA) a lancé l'action „Sécher & Gesond mat System“. Avec ce label, l'AAA aimerait encourager les efforts particuliers des employeurs en matière de prévention des risques, tout en minimisant le volet administratif

CONTENUS

- > En vue de l'obtention du label, les entreprises parcourent les étapes suivantes:
 - Self-check : l'entreprise s'évalue elle-même en répondant au questionnaire
 - Engagement par écrit de la part de la direction de l'entreprise - signature d'une convention entre l'entreprise et l'AAA
 - Conseil personnalisé et accompagnement de l'entreprise par les agents du service de prévention de l'AAA (analyse du self-check, mise en conformité et préparation à l'audit)
 - Audit réalisé par un organisme indépendant et attribution du label
 - Re-audit partiel tous les ans et intégral tous les 3 ans

DATES

- > Selon demande

LIEU

- > Entreprise concernée

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  F  D  L  EN

Le conseil et la labellisation des entreprises sont entièrement gratuits.
En plus des avantages liés au conseil individualisé, le label renforce l'image de qualité des entreprises.

- > Contact et informations supplémentaires :

Association d'assurance accident (AAA)
Service prévention et enquêtes
125, route d'Esch
L-1471 Luxembourg
www.aaa.lu / www.label-sgs.lu

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Association d'assurance accident (AAA)

PUBLIC CIBLE

En particulier les petites entreprises qui souhaitent mettre en place une gestion efficace de la sécurité et de la santé au travail

DROITS D'INSCRIPTION

Le conseil et la labellisation des entreprises sont gratuits

DATE DÉBUT

Selon demande

HORAIRES

À convenir

5809F

LES 7 RÈGLES D'OR DE LA VISION ZERO OU COMMENT PROMOUVOIR UNE CULTURE DE PRÉVENTION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL

OBJECTIF

> Au terme de la formation, le participant sera capable :

- d'avoir une vision générale claire des enjeux de la sécurité et de la santé au travail, et notamment de la philosophie VISION ZERO
- de comprendre le contenu des 7 règles d'or et d'être capable de les implémenter dans l'entreprise

CONTENU

> Préambule :

- Origine et historique de la démarche VISION ZERO
- Pourquoi la VISION ZERO ?
- Présentation de la Charte Nationale
- Adhésion des entreprises à la VISION ZERO

> Règle d'or 1 : Renforcement de la volonté, de l'engagement et de la capacité des leaders

- Rôle et responsabilité : leadership
- Causes des accidents et des blessures
- Qui est responsable de la sécurité ?
- La politique SST et la communication (interne/externe)
- Les consignes de sécurité

> Règle d'or 2 : Identification de l'ensemble des dangers et évaluation des risques

- Pyramide de Bird
- Analyse des accidents et des incidents
- Danger vs Risque
- Perception des risques
- Comportement des personnes

> Règle d'or 3 et 4 : Mettre en place un système de gestion de la sécurité et la santé au travail

- Grandes lignes d'un système de gestion de la sécurité et santé au travail
- Élaboration et mise en œuvre d'un plan d'action SST
- OHSAS 18001, MASE, VCA
- Label «Sécher & Gesund mat System» pour les PME

> Règle d'or 5 : Utilisation d'une technologie sûre et hiérarchie des mesures de prévention

- Directive européenne sur les machines 2006/42/CE
- Entretien et contrôle périodique des machines, outils et équipements de travail
- Amélioration de l'environnement du travail (bruit, vibrations, ergonomie, éclairage, rayonnement, émissions,...)
- Principes généraux de prévention

> Règle d'or 6 : Formation efficace et continue du personnel

- Évaluation de la qualification et de l'expérience requises pour les différents postes de travail
- Accueil et encadrement des jeunes et des nouveaux recrutés
- Sensibilisation du personnel et formations de sécurité
- Développement continu des compétences

- > Règle d'or 7 : Participation des salariés
 - Pourquoi la participation des salariés est importante à l'amélioration des résultats sécurité ?
 - Rôle des employeurs
 - Rôle des salariés
 - Exemple de participation des salariés

DATES

- > En langue française : Lundi et mardi, les 14 et 15 mai 2018
- > En langue luxembourgeoise : Lundi et mardi, les 22 et 23 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  F et L
- > Cette formation s'inscrit dans la stratégie nationale VISION ZERO (www.visionzero.lu). Pour la période de 2016 à 2022, un des objectifs nationaux de la VISION ZERO est la diminution de 20% du taux de fréquence global des accidents du travail, tous secteurs confondus, par rapport à 2014 (taux de fréquence de 5,37%).
- > Cofinancement Association d'assurance accident (AAA)

Cette formation est cofinancée par l'Association d'assurance accident (AAA) à hauteur de 225 € pour toute entreprise ayant une matricule employeur auprès du Centre commun de la sécurité sociale (CCSS).

Cette formation a été reconnue en tant que formation complémentaire (16 heures) pour les travailleurs désignés (suivant l'obligation découlant du règlement grand-ducal du 9 juin 2006 relatif à la formation des travailleurs désignés).

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

LC ACADEMIE S.A

PUBLIC CIBLE

Travailleurs désignés, cadres et dirigeants d'entreprise

DROITS D'INSCRIPTION

450, - €

Pour les entreprises soumises à l'accord interprofessionnel GTB et PAR, les frais d'inscriptions sont pris en charge par les Centres de Compétences.

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

8h30 – 17h30

GROS-ŒUVRE

TRAVAILLEURS DÉSIGNÉS À LA SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL SECTEUR DE LA CONSTRUCTION : GROS ŒUVRE ET PARACHÈVEMENT

OBJECTIFS

- > Former les travailleurs désignés à l'identification et à la prévention des risques sur chantier en respectant les règles et la réglementation en vigueur

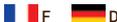
CONTENUS/MODULES

- > CEC 3-CEC 6 Travailleur Désigné à la Sécurité et Santé au Travail - Groupe A (entreprises entre 1 et 15 salariés)
 - La formation vise à former les Travailleurs Désignés des entreprises de construction et du parachèvement (règlement grand-ducal du 9 juin 2006 qui rend obligatoire la formation en matière de Sécurité et de Santé des travailleurs désignés de toutes les entreprises du Grand-Duché de Luxembourg).
- > CEC 4- CEC 7 Travailleur Désigné à la Sécurité et Santé au Travail - Groupe B (entreprises entre 16 et 49 salariés)
 - La formation vise à former les Travailleurs Désignés des entreprises de construction et du parachèvement (règlement grand-ducal du 9 juin 2006 qui rend obligatoire la formation en matière de Sécurité et de Santé des travailleurs désignés de toutes les entreprises du Grand-Duché de Luxembourg).
- > CEC 5- CEC 7 Travailleur Désigné à la Sécurité et Santé au Travail - Groupe C, C1-C3 (entreprises entre 50 et 449 salariés)
 - La formation vise à former les Travailleurs Désignés des entreprises de construction et du parachèvement (règlement grand-ducal du 9 juin 2006 qui rend obligatoire la formation en matière de Sécurité et de Santé des travailleurs désignés de toutes les entreprises du Grand-Duché de Luxembourg).

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription peuvent être consultés sur le site www.ifsb.lu

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION SÉCURITÉ GÉNÉRALE

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1- CEC 4 Sécurité - Construction: salarié
 - Informer et sensibiliser les participants sur les principales exigences légales en rapport avec la sécurité au travail. Former les stagiaires à l'utilisation des équipements de protection tant individuelle que collective. Les former et les informer à l'identification et à la prévention des risques.
- > CEC 4 Sécurité - Chefs d'équipe de la construction
 - La formation vise à transmettre aux participants les principes de base en matière d'identification des dangers et d'évaluation des risques, de sorte à pouvoir communiquer, collaborer et travailler avec le travailleur désigné. Pour atteindre cet objectif la connaissance des rôles des différents acteurs en matière de prévention ainsi que la connaissance des caractéristiques techniques des éléments de protection individuelle sont essentielles.
- > CEC 1-CEC 4 Prévention sécurité lors de l'utilisation des machines électroportatives
 - Sensibiliser les personnes aux risques présents lors de l'utilisation des machines électroportatives et aux mesures de prévention à prendre.
- > CEC 1-CEC 4 Arrimage des charges sur camionnette
 - La formation a pour but de permettre au stagiaire de maîtriser la problématique de l'arrimage des charges sur les camionnettes tôlées, camionnettes avec plateau (ou ouvertes) et les remorques. Elle lui permettra de maîtriser les risques liés à l'arrimage, de connaître le matériel d'arrimage et son utilisation. La formation lui permettra de diminuer les dégâts au matériel transporté et d'augmenter la qualité de prestation de service.
- > CEC 1-CEC 7 Le risque routier
 - Sensibiliser les salariés au risque routier et améliorer leur comportement au volant.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION À LA TECHNIQUE DE CONSTRUCTION

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés manuels aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1- CEC 4 Balisage de chantier
 - Être capable de mettre en place une signalisation et un balisage de chantier adaptés aux travaux réalisés et aux risques générés.
- > CEC 1- CEC 6 Ateliers sécurité
 - Sensibiliser les stagiaires à la sécurité. - Monter et démonter en sécurité des équipements de travail présents au quotidien sur les chantiers. - Se familiariser avec la terminologie des différents éléments. - Identifier en présence du personnel d'encadrement les différents risques présents et prendre les mesures préventives appropriées lors de l'installation et démontage des équipements de travail.
- > CEC 1-CEC 4 Montage et démontage d'une plate-forme de travail en encorbellement (PTE)
 - Identifier les risques lors du montage et démontage d'une plate-forme de travail en encorbellement et prendre les mesures de prévention appropriées.
- > CEC 1-CEC 4 Montage et démontage en sécurité d'une tour d'étaie
 - Identifier les risques lors du montage et du démontage de tours d'étaie et prendre les mesures de prévention appropriées. - Ériger et démonter en sécurité des tours d'étaie.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION TRAVAIL EN HAUTEUR

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés manuels aux exigences du marché et à l'évolution des techniques et des matériaux

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1- CEC 4 Sécurité travail en hauteur
 - Informer et sensibiliser les participants sur les principales exigences légales lors de travaux en hauteur. - Former et informer les stagiaires sur les risques et les mesures de prévention à prendre lors de ces travaux.
 - Former les stagiaires à l'utilisation des équipements de protection tant individuelle que collective.
- > CEC 1- CEC 6 Le port du harnais de sécurité.
 - Permettre aux bénéficiaires de se familiariser avec les protections individuelles contre les chutes suivant la réglementation en vigueur. - Former les stagiaires au port du harnais de sécurité par des mises en situation réelle.
- > CEC 1-CEC 4 Travaux en hauteur sur cordes
 - Former les travailleurs des entreprises aux techniques de travail sur corde en respectant les règles de sécurité applicables en la matière:
 - Connaissance de la législation et des normes - Connaissance du matériel, des ancrages, des nœuds et des EPI - Connaissance des risques
 - Connaissance des techniques de travail sur corde
- > CEC 1-CEC 4 Travaux en hauteur sur plan incliné
 - Permettre aux stagiaires de se familiariser avec les protections individuelles contre les chutes suivant la réglementation en vigueur.
 - Être capable de travailler en sécurité sur des plans inclinés par des mises en situation réelle.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION AMIANTE

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés aux exigences réglementaires liées à la problématique de l'amiante

CONTENUS/MODULES

- > CEC 4- CEC 6 Retrait de produits en amiante-ciment à l'air libre
 - Connaître les modalités de réalisation des travaux en conformité avec la réglementation luxembourgeoise. -Savoir évaluer les risques, préparer le plan des travaux et contrôler la réalisation des chantiers de démontage de plaque en amiante-ciment sur des toits ou des murs extérieurs.
- > CEC 1- CEC 4 Désamianteur - Assainisseur amiante (suivant RGD 04 juillet 2007).
 - Apprendre à travailler dans le domaine de l'amiante. - Identifier les risques et les mesures de prévention liés à la problématique de l'amiante.
- > CEC 1-CEC 4 Recyclage annuel pour les désamianteurs (assainisseurs amiante) (suivant RGD 04 juillet 2007)
 - Mise à jour des connaissances sur la problématique de l'amiante et sur le mode opératoire de désamiantage.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   F  D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION ÉCHAFAUDAGES

OBJECTIFS

- > Former les salariés aux différents aspects du montage et de la vérification/réception des échafaudages suivant les recommandations de l'AAA

CONTENUS/MODULES

- > CEC 4-CEC 6 Vérification et réception des échafaudages de pied (Module F0 suivant recommandation de l'AAA)
 - Être capable de contrôler un échafaudage après achèvement des travaux de montage ou après des modifications importantes - Réalisation d'un procès-verbal de contrôle - Être capable de dresser et de valider un plan de repérage d'ancrages.
- > CEC 1-CEC 2 Montage et démontage des échafaudages de pied (Module F1 suivant recommandation de l'AAA)
 - Être capable de contrôler un échafaudage après achèvement des travaux de montage ou après des modifications importantes - Réalisation d'un procès-verbal de contrôle - Être capable de dresser et de valider un plan de repérage d'ancrages.
- > CEC 2-CEC 3 Montage et démontage d'échafaudages de pied (Module F2 suivant recommandation de l'AAA)
 - Connaître les lois, normes et recommandations en vigueur - Être capable de lire et comprendre un plan de montage - Être capable de monter et démonter des échafaudages en sécurité - Être capable de contrôler un échafaudage après achèvement des travaux de montage ou après des modifications importantes - Savoir réaliser un procès-verbal de contrôle - Être capable de dresser et valider un plan de repérage des ancrages.
- > CEC 3- CEC 4 Montage et démontage d'échafaudages de pied (Module F3 suivant la recommandation de l'AAA).
 - Connaître les lois, normes et recommandations en vigueur - Être capable de lire et comprendre un plan de montage - Être capable de dresser un croquis de montage avec préparation de la liste de matériel - Contrôler des différentes pièces d'échafaudages - Comprendre les différentes charges exercées sur les échafaudages - Vérifier les bases d'appuis - Être capable d'installer et de monter correctement les différents systèmes, types et classes d'échafaudages y compris la surveillance du déroulement du montage - Être capable de réaliser un mètre après achèvement des travaux de montage - Être capable de dresser un plan de repérage des ancrages.
- > CEC 1-CEC 4 Montage et démontage/Contrôle et utilisation d'un échafaudage roulant (Module FR suivant la recommandation de l'AAA)
 - Être capable de monter et de démonter un échafaudage roulant en sécurité et en respectant les règles de l'art - Être capable de contrôler un échafaudage roulant. Utiliser un échafaudage roulant en sécurité.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :    
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION ÉCHAFAUDAGES - RECYCLAGE

OBJECTIFS

- > Former les salariés aux différents aspects du montage et de la vérification/réception des échafaudages suivant les recommandations de l'AAA

CONTENUS/MODULES

- > CEC 4-CEC 6 Recyclage vérification et réception des échafaudages de pied (Module F0 suivant recommandation de l'AAA)
 - Être capable de contrôler un échafaudage après achèvement des travaux de montage ou après des modifications importantes. Réalisation d'un procès-verbal de contrôle. Être capable de dresser et de valider un plan de repérage d'ancrages.
- > CEC 2-CEC 3 Recyclage montage et démontage échafaudages de pied (Module F1 suivant recommandation de l'AAA)
 - Être capable de monter et de démonter des échafaudages de pied en sécurité.
- > CEC 3- CEC 4 Recyclage montage et démontage d'échafaudages de pied (Module F1+F2 suivant recommandation de l'AAA)
 - Connaître les lois, normes et recommandations en vigueur - Être capable de lire et comprendre un plan de montage - Être capable de monter et démonter des échafaudages en sécurité - Être capable de contrôler un échafaudage après achèvement des travaux de montage ou après des modifications importantes - Savoir réaliser un procès-verbal de contrôle - Être capable de dresser et valider un plan de repérage des ancrages.
- > CEC 3- CEC 4 Recyclage montage et démontage d'échafaudages de pied (Module F1 + F2 + F3 suivant recommandation de l'AAA)
 - Connaître les lois, normes et recommandations en vigueur - Être capable de lire et comprendre un plan de montage - Être capable de dresser un croquis de montage avec liste de matériel - Comprendre les différentes charges exercées sur les échafaudages - Contrôler les différentes pièces d'échafaudages - Être capable d'installer et de démonter correctement et en sécurité différents systèmes d'échafaudages ainsi que la surveillance des travaux - Vérifier les bases d'appuis - Être capable de réaliser un métré après achèvement des travaux de montage - Être capable de dresser un plan de repérage des ancrages.
- > CEC 1-CEC 4 Recyclage échafaudages roulants (Module FR suivant recommandation de l'AAA)
 - Être capable de monter et de démonter un échafaudage roulant en sécurité et en respectant les règles de l'art. Être capable de contrôler un échafaudage roulant. Utiliser un échafaudage roulant en sécurité.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION HABILITATION ÉLECTRIQUE

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés manuels aux risques électriques suivant les recommandations de l'AAA

CONTENUS/MODULES

- > CEC 2- CEC 3 Préparation à l'habilitation électriques BT (Basse Tension) pour personne avertie ou personne qualifiée
 - Connaître les dangers de l'électricité et être capable d'identifier, d'évaluer le risque électrique - Être capable de mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées au risque électrique sur des installations et matériel électrique concernés mais aussi dans le voisinage de ces installations.
- > CEC 3- CEC 4 Préparation à l'habilitation électrique HT (Haute Tension)
 - Connaître les dangers de l'électricité et être capable d'identifier, d'évaluer le risque électrique - Être capable de mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées au risque électrique sur des installations et matériel électrique concernés mais aussi dans le voisinage de ces installations.
- > CEC 2-CEC 3 Recyclage formation préparation à l'habilitation électrique BT (Basse Tension)
 - Remettre à niveau les connaissances sur les dangers de l'électricité et être capable d'identifier, d'évaluer le risque électrique - Être capable de mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées au risque électrique sur des installations et matériel électrique concernés mais aussi dans le voisinage de ces installations.
- > CEC 3-CEC 4 Recyclage formation préparation à l'habilitation électrique HT (Haute Tension)
 - Remettre à niveau les connaissances sur les dangers de l'électricité et être capable d'identifier, d'évaluer le risque électrique - Être capable de mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées au risque électrique sur des installations et matériel électrique concernés mais aussi dans le voisinage de ces installations.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    D

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION 1^{ER} SECOURS ET LUTTE INCENDIE

OBJECTIFS

- > Adapter les compétences des salariés aux exigences réglementaires en matière de premier secours et lutte incendie

CONTENUS/MODULES

- > CEC 1- CEC 7 Secouriste : Initiation aux gestes de 1ers secours
 - Connaissances des gestes qui sauvent - Réaction et comportement face à une ou des victimes. - Formation réglementaire luxembourgeoise.
- > CEC 1- CEC 7 Recyclage - Initiation aux gestes de premiers Secours.
 - Remise à niveau sur : Connaissances des gestes qui sauvent Réaction et comportement face à une ou des victimes.
- > CEC 1-CEC 7La réanimation avec un défibrillateur
 - Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en œuvre de la réanimation cardio-pulmonaire avec un défibrillateur afin d'assurer efficacement la prise en charge d'une victime en arrêt cardio-respiratoire, et optimiser ses chances de survie.
- > CEC 1-CEC 7 Initiation à la lutte contre les incendies
 - Connaître les principes de la combustion ainsi que les procédures d'extinction. Choisir l'extincteur approprié à la situation. Manipulation d'un extincteur.

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  F  D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRE

Voir www.ifsb.lu

FORMATION À LA CONDUITE EN SÉCURITÉ DES ENGINs

OBJECTIFS

- > Être capable de conduire les engins en respectant les règles de sécurité, suivant la recommandation de prévention établie par l'Association Assurance Accidents (AAA)

CONTENUS/MODULES

- > Conduite en sécurité des engins de chantier (pelle hydraulique, chargeur, compacteur, dumper, bulldozer, engins spéciaux...)
- > Conduite en sécurité des grues à tour (commande en cabine ou/et commande au sol)
- > Conduite en sécurité des grues mobiles
- > Conduite en sécurité de grues auxiliaires de chargement de véhicules
- > Conduite en sécurité de ponts roulants (commande au sol ou/et commande en cabine)
- > Conduite en sécurité des chariots élévateurs télescopique à déport variable
- > Conduite en sécurité des chariots élévateurs frontaux et latéraux
- > Conduite en sécurité des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP (automotrices à élévation verticale ou/et automotrices à élévation multidirectionnelle ou/et sur véhicules)
- > Conduite en sécurité de tracteurs agricoles
- > Conduite en sécurité de transpalettes électriques à conducteur portés et gerbeurs

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:    D
Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORMATION RECYCLAGE À LA CONDUITE EN SÉCURITÉ DES ENGIN

OBJECTIFS

- > Être capable de conduire les engins en respectant les règles de sécurité, suivant la recommandation de prévention établie par l'Association Assurance Accidents (AAA)

CONTENUS/MODULES

- > Recyclage Conduite en sécurité des engins de chantier (pelle hydraulique, chargeur, compacteur, dumper, bulldozer, engins spéciaux...)
- > Recyclage Conduite en sécurité des grues à tour (commande en cabine ou/et commande au sol)
- > Recyclage Conduite en sécurité des grues mobiles
- > Recyclage Conduite en sécurité de grues auxiliaires de chargement de véhicules
- > Recyclage Conduite en sécurité de ponts roulants (commande au sol ou/et commande en cabine)
- > Recyclage Conduite en sécurité des chariots élévateurs télescopique à déport variable
- > Recyclage Conduite en sécurité des chariots élévateurs frontaux et latéraux
- > Recyclage Conduite en sécurité des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP (automotrices à élévation verticale ou/et automotrices à élévation multidirectionnelle ou/et sur véhicules)
- > Recyclage Conduite en sécurité de tracteurs agricoles
- > Recyclage Conduite en sécurité de transpalettes électriques à conducteur portés et gerbeurs

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires:  F D

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

**GÉNIE TECHNIQUE
DU BÂTIMENT
ET
PARACHÈVEMENT**

FORMATION 1^{ER} SECOURS ET LUTTE INCENDIE

TOUS CEC

- > SECU-1ER_SECOURS-I
Cours d'initiation aux gestes de premiers secours
- > SECU-1ER_SECOURS-R
Cours de rappel – recyclage aux gestes de premiers secours
- > SECU-CHARG_EVA
Chargé d'évacuation
- > SECU-EXTIN-I
Initiation à la lutte contre l'incendie - Manipulation d'extincteurs
- > SECU-INCEN-001-1
Impact environnemental de l'incendie
- > SECU-INCEN-003-1
Concevoir des produits de désenfumage
- > SECU-INCEN-002-1
Les règles du désenfumage
- > SECU-TRA_DES-A
Travailleur Désigné à la Sécurité et Santé au Travail - Groupe A
- > SECU-TRAV_DES-B
Travailleur Désigné à la Sécurité et Santé au Travail - Groupe B
- > SECU-TRA_DES-C
Travailleur Désigné à la Sécurité et Santé au Travail - Groupe C (C1-C3)

REMARQUES

- > Détails des formations et inscriptions sur les sites web www.cdc-gtb.lu et www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences
GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Salariés des entreprises
des secteurs GTB et PAR

DROITS D'INSCRIPTION

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

FORMATION HABILITATION ÉLECTRIQUE

TOUS CEC

- > SECU-HAB_BT_A-I
Préparation à l'habilitation électrique du domaine basse tension pour personne avertie (BT- H/V) (A)
- > SECU-HAB_BT_A-R
Recyclage pour l'habilitation électrique du domaine basse tension pour personne avertie (BT-H/V) (A)
- > SECU-HAB_BT_Q-I
Préparation à l'habilitation électrique BT pour personne qualifiée (BT-H/V) (Q)
- > SECU-HAB_BT_Q-R
Recyclage pour l'habilitation électrique basse tension pour personne qualifiée (BT-H/V) (A)
- > SECU-HAB_HT_Q-I
Préparation à l'habilitation HT pour personne qualifiée
- > SECU-HAB_HT_Q-R
Recyclage pour l'habilitation électrique haute tension pour personne qualifiée (BT-H/V) (A)

REMARQUES

- > Détails des formations et inscriptions sur les sites web www.cdc-gtb.lu et www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Salariés des entreprises des secteurs GTB et PAR

DROITS D'INSCRIPTION

Voir www.cdc-gtb.lu ou www.cdc-par.lu

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu ou www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu ou www.cdc-par.lu

FORMATION ÉCHAFAUDAGES ET TRAVAIL EN HAUTEUR

TOUS CEC

- > SECU-ECHA_F0-I
Vérification et réception des échafaudages de pied
(Module F0 suivant recommandation de l'AAA)
- > SECU-ECHA_F1-I
Montage et démontage des échafaudages de pied
(Module F1 suivant recommandation de l'AAA)
- > SECU-ECHA_FR-I
Montage et démontage/Contrôle et utilisation d'un échafaudage roulant
(Module FR)
- > SECU-HARNAIS DE SECURITE
Travaux en hauteur - Harnais de sécurité
- > SECU-HAUT_HARNAIS-TP
Travaux en hauteur - Harnais de sécurité

REMARQUES

- > Détails des formations et inscriptions sur les sites web
www.cdc-gtb.lu et www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences
GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Salariés des entreprises
des secteurs GTB et PAR

DROITS D'INSCRIPTION

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

FORMATION À LA CONDUITE EN SÉCURITÉ DES ENGIN

TOUS CEC

- > SECU-CHAR_FRO-I
Conduite d'engins en sécurité - Chariots élévateurs frontaux
- > SECU-CHAR_FRO-R
Conduite d'engins en sécurité - Chariots élévateurs frontaux - Recyclage
- > SECU-CHAR_LAT-I
Conduite d'engins en sécurité - Chariots élévateurs latéraux
- > SECU-CHAR_TEL-I
Conduite d'engins en sécurité - Chariots élévateurs télescopiques à déport variable
- > SECU-GRUE
Conduite d'engins en sécurité - Grues auxiliaires de chargement de véhicules
- > SECU-GRUE_AUX-R
Recyclage attestation à la conduite en sécurité des grues auxiliaires
- > SECU-GRUE_MOB-I
Grue mobile
- > SECU-NAC_MULTI-I-002
Conduite d'engins en sécurité - Plate-formes élévatrices mobiles de personnes
- > SECU-NAC_MULTI-R
Recyclage ACES PEMP multidirectionnelle & verticale selon recommandation AAA
- > SECU-NAC_VEHI-I
Conduite d'engins en sécurité - Nacelles sur véhicules
- > SECU-PELLE-I
Conduite d'engins en sécurité - Pelles hydraulique et chargeur
- > SECU-PONT_SOL-I
Ponts roulants (commande au sol)
- > SECU-PONT_SOL-R
Recyclage Ponts roulants (commande au sol ou en cabine)

REMARQUES

- > Détails des formations et inscriptions sur les sites web www.cdc-gtb.lu et www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Salariés des entreprises des secteurs GTB et PAR

DROITS D'INSCRIPTION

Voir www.cdc-gtb.lu ou www.cdc-par.lu

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu ou www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu ou www.cdc-par.lu

FORMATION SÉCURITÉ GÉNÉRALE

TOUS CEC

- > SECU-GEN_CHANTIER
Sécurité sur chantier
- > SECU-GEN_SAL
Sécurité - Construction: salarié
- > SECU-VCA_BASE
Formation et examen VCA de base

REMARQUES

- > Détails des formations et inscriptions sur les sites web www.cdc-gtb.lu et www.cdc-par.lu

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences
GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Salariés des entreprises
des secteurs GTB et PAR

DROITS D'INSCRIPTION

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu
ou www.cdc-par.lu



**GESTION DES
COMPÉTENCES**

ET

**ORGANISATION
D'ENTREPRISE**

5002F

FORMEZ ET ACCOMPAGNEZ VOS APPRENTI(E)S - FORMATION POUR TUTEUR(S) EN ENTREPRISE

OBJECTIFS

- > Cette formation a comme objectif de vous transmettre les aspects légaux de la formation professionnelle et à renforcer vos compétences pédagogiques. Dans le cadre de la réforme de la formation professionnelle et conformément à la loi du 19 décembre 2008, l'entreprise formatrice doit désigner un ou plusieurs tuteurs pour accompagner l'apprenti(e) tout au long de son apprentissage. Le tuteur/patron-formateur est responsable de la formation pratique et de l'encadrement pédagogique de l'apprenti(e) et doit suivre une formation de 3 jours, organisée par la chambre professionnelle compétente. Le patron formateur en possession du brevet de maîtrise, respectivement avec une qualification d'un niveau équivalent, est dispensé de cette formation obligatoire.

CONTENUS

- > Introduction à la pédagogie
 - Les devoirs pédagogiques du formateur
 - La transmission du savoir ou comment les connaissances passent-elles du maître d'apprentissage à l'apprenti(e) ?
 - La méthodologie : médias et méthodes
 - La gestion des conflits
- > L'évaluation des compétences et les bases légales
 - La formation professionnelle au Luxembourg
 - L'apprentissage en entreprise et la surveillance de l'apprenti(e)
 - L'approche par compétences
 - Les attitudes et techniques favorisant une évaluation objective
 - Un nouvel outil – la grille d'évaluation (organisation et responsabilités)
- > Follow-up - Suivi
 - Ce module consiste à approfondir la matière traitée
 - Le contenu est conçu en fonction des besoins concrets des participants

DATES

- > Session 1: Lundis et mercredis, les 7, 9, 16 mai et 10 octobre 2018
 - > Session 2: Lundis, mercredis et jeudi les 15, 17, 24 octobre 2018 et 7 février 2019
- Veuillez consulter toutes les dates disponibles sur www.cdm.lu/formation-continue.

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**
- Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Nathalie SCHMIT,
ADT-Center
Expert,
Chambre des Métiers

PUBLIC CIBLE

Patrons ou collaborateurs
responsables de la formation
des apprenti(e)s en entreprise

DROITS D'INSCRIPTION

225, - €

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

voir www.cdm.lu/formation-continue

5002L

LEHRLINGE AUSBILDEN UND BETREUEN - LEHRGANG FÜR TUTOREN IM BETRIEB

ZIELE

- > Der Kurs „Lehrgang für Tutoren im Betrieb“ vermittelt Ihnen die gesetzlichen Grundlagen der allgemeinen beruflichen Ausbildung, verstärkt Ihre pädagogischen Kompetenzen und unterstützt Sie somit in der wichtigen Mission, Lehrlinge auszubilden und in der Firma zu begleiten. Der Gesetzgeber hat durch das Gesetz über die Reform der Berufsbildung vom 19ten Dezember 2008 verschiedene Maßnahmen der Überwachung, der Kontrolle und der Begleitung eingeführt. In diesem Kontext muss das Unternehmen welches ausbildet, einen oder mehrere Tutoren benennen, die für die praktische Ausbildung und die pädagogische Betreuung der Auszubildenden zuständig sind und welche eine 3 tägige Ausbildung absolvieren müssen. Der ausbildende Betriebsleiter, der im Besitz eines Meisterbriefs bzw. einer gleichwertigen Qualifikation ist, ist von der obligatorischen Weiterbildung freigestellt.

THEMEN

- > Einführung in die Pädagogik
 - Pädagogische Aufgaben des Ausbilders
 - Vermittlung - oder - Wie kommt das Wissen vom Tutor zum Lehrling?
 - Methodik und Didaktik: Medien und Methoden
 - Schulung und Ausbildung am Arbeitsplatz
- > Kompetenzbewertung und die gesetzliche Grundlagen
 - Das luxemburgische System der allgemeinen beruflichen Bildung
 - Die Überwachung des Lehrverhältnisses
 - Bewertung basierend auf dem Kompetenzansatz
 - Gesprächstechniken welche eine objektive Bewertung/Evaluation unterstützen.
 - Ein neues Hilfsmittel: Referenzunterlagen (Organisation und Verantwortung)
- > Follow-up
 - Dieses Modul besteht darin, den verarbeiteten Inhalt zu vertiefen
 - Der Inhalt beruht auf die konkreten Bedürfnisse der Teilnehmer

DATEN

- > Session 1: Montag, Dienstag und Mittwoch, den 19., 21., 27. März und 26. Juni 2018
 - > Session 2: Montag, Dienstag und Mittwoch, den 11., 13., 20. Juni und 13. November 2018
- Weitere Daten finden Sie unter www.cdm.lu/formation-continue

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  L /  D
- Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Joëlle LETSCH,
ADT-Center
Experte,
Chambre des Métiers

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber, Führungskräfte,
Verantwortliche Mitarbeiter
für die Weiterbildung der
Auszubildenden

KOSTENBEITRAG

225, - €

ANFANGSDATUM

Siehe Daten

ZEITPUNKT

Siehe www.cdm.lu/formation-continue

5017F

CYCLE DE FORMATION : MIEUX RÉUSSIR SON PROJET D'ENTREPRISE

OBJECTIFS

- > Le but de la formation est la sensibilisation et l'introduction aux aspects-clés liés à la bonne gestion d'une PME. Les cours offriront aux participants de nombreuses ressources pour maximiser leurs chances de réussite de leur projet d'entreprise.
- > À la fin de la formation, les participants :
 - Auront acquis les notions de base en gestion d'entreprise
 - Seront sensibilisés aux outils indispensables pour créer ou gérer une entreprise
 - Sauront identifier les risques liés à la gestion d'une entreprise
 - Sauront repérer les interlocuteurs compétents pour les guider
 - Seront préparés à l'épreuve écrite

CONTENUS

- > Module 1 : Planification et stratégie (15 heures)
 - Les bases fondamentales liées à la planification et à la stratégie d'un projet de création ou de reprise d'entreprise
- > Module 2 : La gestion financière de l'entreprise (36 heures)
 - La gestion financière de l'entreprise
 - L'entreprise en difficultés
 - Démarches et Formalités
 - Le droit d'établissement
 - Les formalités administratives
 - Les aides étatiques
- > Module 3 : Le droit de l'entreprise (29 heures)
 - La gestion juridique de l'entreprise
 - Le recouvrement des créances
 - Le droit du travail et la législation sociale
- > Module 4 : La gestion des ressources humaines (19 heures)
 - La relation entre les ressources humaines et la stratégie de l'entreprise
 - Les missions du chef d'entreprise par rapport à son équipe

DATES

- > Les dates de cours et les détails des différents modules peuvent être consultés sur notre site internet www.cdm.lu sous la rubrique « Ma formation continue »

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

Il est possible de suivre le cycle complet ou bien des modules séparés. Chaque module de formation peut se clôturer par un examen organisé par la Chambre des Métiers et le Ministère de l'Économie. Les modules 1 à 3 sont des modules à suivre par les exploitants d'une entreprise de taxis conformément à la loi portant sur l'organisation des services de taxis.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Experts

PUBLIC CIBLE

Porteurs d'un projet de création ou de reprise d'entreprise, personnes dont l'accès à la profession est soumis à la réussite d'un cours de gestion, toute personne impliquée ou intéressée dans la gestion d'une PME artisanale

DROITS D'INSCRIPTION

Cycle complet : 750 €
Modules 1 et 4 : 200 €
Module 2 : 350 €
Module 3 : 300 €

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

Voir www.cdm.lu/formation-continue

5019F

CHEF D'ENTREPRISE DANS L'ARTISANAT AUJOURD'HUI

COMMENT PROFESSIONNALISER DAVANTAGE SON ENTREPRISE

OBJECTIFS

- > Sensibiliser les chefs d'entreprise aux domaines et aux composantes fondamentales d'une gestion d'entreprise saine
- > Expliquer les points-clés de chaque domaine de manière pratique
- > Faire comprendre les avantages d'une mise en pratique pour l'entreprise
- > Proposer des démarches simples et structurées pour la mise en pratique en entreprise
- > Apporter de l'aide dans les décisions de mise en pratique

CONTENUS

- > Le rôle du chef: Mettre le cadre d'une organisation professionnelle à tous les niveaux
 - Organiser la structure de son entreprise
 - S'organiser soi-même
 - Organiser son équipe
- > Le rôle du chef: Assurer le marketing et la gestion commerciale
 - Développer sa stratégie
 - Développer son produit
 - Promouvoir son produit
- > Le rôle du chef: Mener ses hommes
 - Employer les outils de communication, de délégation, de motivation, de réunions/briefings et de feed-back de la performance individuelle
- > Le rôle du chef: Organiser la gestion financière
 - Mettre en place un management des coûts
 - Planifier les budgets
 - Assurer un controlling régulier
 - Initier un rapport sain avec les institutions importantes

DATES

- > Sur demande, 3 jours

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**

La formation inclut une heure de coaching de mise en pratique par téléphone ou par e-mail jusqu'à 15 jours après la fin de la formation.

Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Colleen FEIS-BESCH,
Colleen Besch Coaching
& Training Institute
Elmar FOLLMANN,
MCG - Change Management Consulting

PUBLIC CIBLE

Patrons, associés, cadres et toute personne impliquée dans la gestion d'entreprise

DROITS D'INSCRIPTION

650, - €

DATE DÉBUT

Sur demande

HORAIRES

8h30 - 17h30

5020F

FORMATEUR AU POSTE DE TRAVAIL : PROFESSIONNALISEZ VOS FORMATIONS

OBJECTIFS

- > **Au terme de la formation, le participant doit être capable de :**
 - Savoir construire de façon méthodique, une action de formation
 - Connaître tous les outils du kit pédagogique d'un formateur
 - Former au poste de travail en utilisant les méthodes pédagogiques adaptées

CONTENUS

- > **Le rôle du formateur au poste de travail**
 - Les missions du formateur : professionnaliser, accompagner et rendre autonome
 - Les qualités nécessaires
- > **La transmission des compétences**
 - Définition des objectifs de formation
 - Définition du contenu à transmettre
 - Développer son kit pédagogique
 - Le scénario pédagogique
 - Les méthodes pédagogiques adaptées
 - Les exercices ou mises en situation sur le poste de travail
 - Les supports d'animation, technique, etc.
- > **Dérouler une séquence de formation sur le poste de travail**
 - Comprendre comment l'apprenant apprend : les styles d'apprentissage
 - Développer ses capacités à transmettre en fonction de son style de formateur
 - S'exercer à animer une séquence de formation
- > **Évaluer les acquis de l'apprenant**
 - Les différentes formes de l'évaluation
 - Les outils d'évaluation des connaissances techniques
 - Les outils d'évaluation des attitudes sur le poste de travail
- > **L'après-formation : le suivi sur le poste de travail**
- > **Déroulement**
 - Exposé
 - Quizz
 - Échanges
 - Définition d'un plan d'action individuel

DATES

- > Jeudi et vendredi, les 28 et 29 juin 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > **Langue véhiculaire :**   F
Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Karine MAURER,
Reval Consulting

PUBLIC CIBLE

Tout formateur ou formateur occasionnel ayant à former des salariés, directement sur le poste de travail

DROITS D'INSCRIPTION

450, - €

DATE DÉBUT

28 juin 2018

HORAIRES

8h30 - 17h00

5022F

LA MALADIE DU SALARIÉ DANS L'ARTISANAT

OBJECTIFS

- > **Au terme de la formation, le participant doit être capable de :**
 - Connaître les procédures en matière de la maladie du salarié dans l'artisanat

CONTENUS

- > Double obligation du salarié malade et protection contre le licenciement qui en résulte
- > Continuation de la rémunération pendant la maladie
- > Contrôle de l'arrêt de maladie et combattre la protection contre le licenciement
- > Licenciement pour absentéisme fréquent
- > Autres cas de licenciements dans ce contexte : faute grave ou préavis ?
- > Cessation de plein droit du contrat de travail
- > Inaptitudes
- > Gestion de l'absentéisme

DATES

- > Vendredi, le 8 juin 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :   F
Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Expert,
Étude Kleyr Grasso, Avocats à la Cour

PUBLIC CIBLE

Dirigeants de PME, Chefs d'entreprises
et responsables des ressources
humaines et du service du personnel

DROITS D'INSCRIPTION

100, - €

DATE DÉBUT

8 juin 2018

HORAIRES

15h00 - 18h00

5024F

LES RÉSEAUX SOCIAUX AU SERVICE DE L'ENTREPRISE

OBJECTIFS

- > **Au terme de cette formation, le participant doit être capable de :**
 - Développer une stratégie de communication d'entreprise sur les réseaux sociaux afin de créer du lien entre l'entreprise et son marché
 - Utiliser les principaux réseaux sociaux

CONTENUS

- > Construire sa notoriété sur les réseaux sociaux
- > Définir les objectifs de la communication
- > Comprendre les enjeux de la communication sur les réseaux sociaux
- > Construire le plan d'actions
- > Les principaux réseaux sociaux :
 - LinkedIn
 - Spécificités du réseau
 - Construction d'un profil LinkedIn
 - Création et animation d'un groupe sur LinkedIn
 - Facebook
 - Spécificités du réseau
 - Création et animation d'une page d'entreprise sur Facebook
 - Twitter
 - Spécificités du réseau
 - Création et animation d'un compte sur Twitter
 - Les autres médias sociaux au service du marketing (Slideshare, YouTube...)

DATES

- > Session 1 : Lundi, le 14 mai 2018
- > Session 2 : Lundi, le 22 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**
Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Expert
Keyjob

PUBLIC CIBLE

Tout artisan désirant promouvoir son entreprise sur Internet

DROITS D'INSCRIPTION

230, - €

DATE DÉBUT

Voir dates

HORAIRES

9h00 - 17h00

5025F

COMMENT VALORISER SON SAVOIR-FAIRE SUR INTERNET ?

OBJECTIFS

- > **Au terme de la formation, le participant doit être capable d' :**
 - Identifier Internet comme un outil de travail
 - Améliorer sa présence en ligne

CONTENUS

- > **Partie théorique**
 - Le web et les nouveaux usages des clients
 - Pourquoi être présent en ligne (visibilité, proximité, rentabilité) ?
 - Comment être présent en ligne (site Internet, réseaux sociaux) ?
 - Combien cela coûte ?
 - Mieux interagir avec ses clients grâce aux réseaux sociaux
 - Quel(s) réseau(x) choisir ?
 - Quelles sont les contraintes (temps, régularité,...) ?
 - Que faut-il y mettre comme contenu ?
 - Quels services offrir ?
 - Comment susciter l'interactivité avec ses clients (témoignages,...) ?
 - Comment réagir aux commentaires positifs ou négatifs des clients ?
- > **Partie pratique**
 - Comment concrètement améliorer sa présence en ligne
 - Jeu de questions-réponses sur le temps et le budget que chacun des participants est prêt à consacrer pour améliorer sa présence en ligne
 - Sur base des réponses, suggestions et conseils concrets et personnalisés pour chacun des participants
- > **Outils**
 - Des documents de référence, un rapport d'audit et un suivi personnalisé
 - Présentation Power Point et connexion Internet
 - Résumé de la formation et rapport d'audit remis à chaque participant
 - Suivi des compétences acquises une ou deux semaines après la formation (comment chaque participant a-t-il mis en pratique les conseils donnés ?)

DATES

- > Mercredi, le 21 mars 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > **Langue véhiculaire :** ■ ■ F

Pour cette formation les participants sont priés d'amener leur propre laptop.
Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription
veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Stéphane ÉTIENNE
Hypallages

PUBLIC CIBLE

Tout artisan désirant promouvoir
son entreprise sur Internet

DROITS D'INSCRIPTION

230, - €

DATE DÉBUT

21 mars 2018

HORAIRES

8h30 - 17h00

6602D

KALKULATIONSVERFAHREN – RICHTIG KALKULIEREN IM HANDWERK

ZIELE

- > Nach Beendigung der Weiterbildung wird der Teilnehmer in der Lage sein:
 - Verschiedene Kalkulationsmethoden und deren Nutzen und Einsatz zu kennen

THEMEN

- > Grundlagen- Aufbau der Bilanz und Gewinn- und Verlustrechnung (GuV)
- > Grundlagen der Kostenrechnung
- > Kalkulatorische Kosten
- > Produktivstunden ermitteln
- > Stundensatzrechnung - Divisionskalkulation
- > Zuschlagskalkulation
- > Äquivalenzziffernkalkulation
- > Kalkulation mit Kostenstellen
- > Maschinen-Stundensatz-Rechnung
- > Deckungsbeitragsrechnung
- > Vor- und Nachkalkulation
- > Wann kalkuliert man wie?
- > Fallbeispiele

DATEN

- > Montag und Dienstag, den 23. und 24. April 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Christiane SEEL

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber, Buchhalter,
Mitarbeiter der Personalabteilung,
sowie verantwortliche
Verwaltungsangestellte

KOSTENBEITRAG

450, - €

ANFANGSDATUM

23. April 2018

ZEITPUNKT

8.30 - 17.00 Uhr

6603D

KALKULATIONSVERFAHREN – KALKULATIONSVORLAGEN IN EXCEL ERSTELLEN

ZIELE

- > Nach Beendigung der Weiterbildung wird der Teilnehmer in der Lage sein:
 - Die verschiedenen Kalkulationsmethoden in Excel umzusetzen und anzuwenden

THEMEN

- > Grundlagen der Kalkulationsverfahren – ein Überblick
- > Gestaltung einer Exceltabelle
- > Formeln und Funktionen in Excel
- > Arbeitsblattübergreifende Berechnungen in Excel
- > Zellen schützen und freigeben
- > Datenblätter schützen
- > Entwicklung und Kalkulationsschemen in Excel
- > Vorlagen und Automatisierung
- > Druckgestaltung der Kalkulationsblätter
- > Fallbeispiele

DATEN

- > Mittwoch, den 25. April 2018

ORT

- > Centre national de formation professionnelle continue
22, rue Henri Koch, L-4354 Esch/Alzette

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibeformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Christiane SEEL

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber, Buchhalter,
Mitarbeiter der Personalabteilung,
sowie verantwortliche
Verwaltungsangestellte

KOSTENBEITRAG

230, - €

ANFANGSDATUM

25. April 2018

ZEITPUNKT

8.30 - 17.00 Uhr

5026F

LA GESTION DES PROCESSUS DANS L'ARTISANAT

OBJECTIFS

- > Prendre conscience des processus de travail
- > Savoir identifier des améliorations potentielles selon les objectifs fixés
- > Savoir définir et implémenter de manière structurée et méthodique une nouvelle façon de travailler
- > Savoir évaluer les résultats
- > Savoir soutenir les collaborateurs face aux changements

CONTENU

- > La gestion de processus dans la réalité économique de l'artisanat
- > Les différentes méthodes et approches dans la pratique pour :
 - Identifier et comprendre la situation actuelle dans votre entreprise
 - Documenter une situation d'une manière efficace, structurée et standardisée
 - Analyser une situation et trouver des améliorations potentielles
 - Mettre en place des changements d'amélioration
 - Évaluer et suivre les résultats
- > Change Management : vos collaborateurs, les acteurs-clés du changement
- > Outils manuels versus software-freeware ; quel freeware pour l'artisanat - quelques critères
- > Quel freeware pour l'artisanat : quelques critères ?

DATES

- > Mardi et mercredi, le 16 et 17 octobre 2018

LIEU

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**
Cours organisé par la Chambre des Métiers, pour plus de détails et inscription veuillez consulter le site internet www.cdm.lu/formation-continue

INTERVENANTS

Elmar FOLLMANN
MCG – Change Management Consulting

PUBLIC CIBLE

Chefs d'entreprises
et cadres dirigeants

DROITS D'INSCRIPTION

335, - €

DATE DÉBUT

16 octobre 2018

HORAIRES

8h30 - 17h00 (mardi)
8h30 - 12h30 (mercredi)

5026D

PROZESSMANAGEMENT IM HANDWERK

ZIELE

- > Sich den verschiedenen Arbeitsprozessen bewusst werden
- > Mögliche Verbesserungen laut gesetzten Zielen identifizieren können
- > Verbesserungsmaßnahmen und neue Arbeitweisen definieren und strukturiert und methodisch umsetzen können
- > Resultate bewerten können
- > Mitarbeiter im Veränderungsprozess unterstützen können

THEMEN

- > Prozess-Management in der täglichen Praxis des Handwerks
- > Methoden und Vorgehensweisen in der Praxis
 - Die aktuelle Situation hinterfragen und verstehen
 - Die Situation effizient, strukturiert und standardisiert beschreiben
 - Den Ablauf analysieren und mögliche Verbesserungsmöglichkeiten finden
 - Verbesserungsmaßnahmen umsetzen
 - Ziele und Meßkriterien überprüfen
- > Change Management: Ihre Mitarbeiter in den Veränderungsprozess einbinden
- > Wann ist eine Software, Freeware zu empfehlen?
Einige Auswahlkriterien für das Handwerk

DATEN

- > Dienstag und Mittwoch, den 24. und 25. April 2018

ORT

- > Centre de Formation de la Chambre des Métiers

ANMERKUNGEN

- > Sprache:  D
Dieser Kurs wird von der Chambre des Métiers organisiert. Nähere Details zum Kurs sowie das Einschreibformular finden sie unter www.cdm.lu/formation-continue

KURSLEITUNG

Elmar FOLLMANN
MCG – Change Management Consulting

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber und Führungskräfte

KOSTENBEITRAG

335,- €

ANFANGSDATUM

24. April 2018

ZEITPUNKT

8.30 – 17.00 Uhr (Dienstag)
8.30 – 12.30 Uhr (Mittwoch)

GESTION ET ORGANISATION D'ENTREPRISE – PERSONNEL D'ENCADREMENT

OBJECTIFS

- > Assurer le développement personnel au sein de l'entreprise

CONTENUS/MODULES

- > CEC 3-CEC 6 Conduite de réunion de chantier
 - Etre capable de participer efficacement à une réunion de chantier
- > CEC 3- CEC 6 Communication interculturelle
 - Le stagiaire apprend à se comporter de façon adéquate en fonction des différentes cultures des personnes qu'il côtoie.
- > CEC 4-CEC 7 Optimisation de l'entretien individuel (évaluateur)
 - Augmenter la crédibilité du modèle et diminuer le sentiment d'injustice et de favoritisme. - Encourager le collaborateur à s'exprimer sans réserve. Maîtriser les différentes étapes de l'entretien à travers une structure cohérente. Réduire les résistances au changement dans la mise en place des objectifs. Préparer un entretien motivant en suivant un schéma précis (quand, comment, etc.).
- > CEC 3- CEC 6 Anticiper et gérer les conflits
 - Faire de l'anticipation de conflits un mode de fonctionnement quotidien. Analyser objectivement les causes des conflits. Etablir une systématique de résolution de conflits et organiser un système cohérent de concertation. Donner une vision claire des moyens de prévention constructifs. Maîtriser les techniques de négociation win-win. Adopter au quotidien des comportements, en entreprise, basés sur l'assertivité. Faire respecter les règles établies pour la vie en communauté dans l'entreprise.
- > CEC 4-CEC 6 Gestion du temps et des priorités
 - Définir nos priorités et leurs importances respectives. Comprendre clairement la gestion de nos priorités et la rendre cohérente à celle des autres. Identifier les causes de pertes de temps. Défendre aisément nos priorités face à l'urgent. Mieux utiliser les outils à notre disposition. Devenir plus assertif afin de faire respecter notre temps.
- > CEC 4-CEC 7 Prise de parole en public / en réunion
 - Le stagiaire est capable d'exposer clairement et avec conviction son avis devant un groupe. Il peut défendre ses opinions et discuter des affirmations qui lui sont imposées.
- > CEC 4-CEC 6 Optimiser la relation Client
 - Considérer le Client comme l'élément essentiel de notre activité et le prendre complètement en charge. Construire une démarche "Satisfaction du Client" en permanence, en allant à la rencontre de ses attentes. Créer la volonté chez chacun de vraiment écouter le "Client". Sensibiliser tout collaborateur de l'Entreprise à la notion de "solution" et non de problème... Mettre en place une image active de qualité dans toutes nos interventions. Etablir une bonne relation dans la durée et renforcer sans cesse la pérennité de celle-ci.
- > CEC 5-CEC 6 Négocier efficacement
 - Définir des règles du jeu acceptées par tous pour une négociation réussie. Préparer efficacement stratégies et tactiques spécifiques à chaque situation ou à des populations particulières. Gérer le temps, le maîtriser, le rentabiliser, s'en servir. Comprendre les jeux utilisés par l'autre partie et les contrer efficacement. Maîtriser la communication dans la négociation. Ecouter avec efficacité et comprendre les messages cachés et/ou piégés. Diminuer les risques d'échec par un renforcement du GAGNANT-GAGNANT. Eviter les conflits et bien répondre aux tensions dues à l'émotionnel. Obtenir des résultats concrets et applicables immédiatement. Argumenter efficacement sur base du profil du partenaire. Comprendre les phénomènes de manipulation et d'agressivité et y répondre assertivement. Gagner sans humilier, source de qualité sur le long terme.
- > CEC 4-CEC 6 Gestion du stress
 - Apprendre à gérer son stress pour ne pas qu'il devienne négatif et ainsi polluer ses performances au sein de l'entreprise

LIEU

- > IFSB, 5 Z.A.E. Krakelshaff, L-3290 Bettembourg

REMARQUES

- > Langues véhiculaires :   

Cours organisé par l'Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment,
pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.ifsb.lu

INTERVENANTS

Formateurs de l'IFSB

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant atteindre le niveau CEC correspondant

DROITS D'INSCRIPTION

Sans frais pour les salariés manuels des entreprises concernées par la convention collective

DATE DÉBUT

Voir www.ifsb.lu

HORAIRES

Voir www.ifsb.lu

FORM-5-001-1

DEVENIR FORMATEUR

OBJECTIFS

- > Connaître le rôle d'un formateur
- > Concevoir et réaliser une séquence de formation, un cours
- > Présenter des enseignements
- > Animer une séquence de formation
- > Évaluer des compétences

CONTENUS/MODULES

- > Identité professionnel d'un formateur
- > Modalités et méthodes pédagogiques
- > Techniques de présentation des contenus
- > Techniques d'animation de séquences de cours
- > Méthodes et outils d'évaluation des compétences

LIEU

- > Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu.

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Experts métier souhaitant devenir formateur occasionnel (CEC5)

DROITS D'INSCRIPTION

Pour entreprises cotisantes.
Tarif sur demande pour les autres entreprises.

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

FORM-6-001-2

RÉALISER UN PLAN DE FORMATION À PARTIR D'UNE ANALYSE DES BESOINS EN COMPÉTENCES

OBJECTIFS

- > Acquérir les bases de l'ingénierie de formation concernant l'analyse des besoins en compétences
- > Acquérir les bases de l'ingénierie pédagogique concernant l'élaboration d'un plan de formation
- > Concevoir et réaliser une analyse des besoins en compétences
- > Élaborer un plan de formation à partir d'une méthodologie professionnelle
- > Rédiger un cahier des charges

CONTENUS/MODULES

- > Les types d'évaluation et le diagnostic
- > Les outils de recueil de données (questionnaire, entretien) : voir exemples
- > De la demande aux besoins : analyse des données
- > Les réponses aux besoins en compétences (externalisation, recrutement, formation)
- > Les types d'objectifs et les critères d'évaluation
- > Le plan de formation
- > Le cahier des charges : procédure
- > Les critères qualité

LIEU

- > Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langue véhiculaire : **■ ■ F**
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu.

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences
GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Pour formateurs souhaitant
se professionnaliser (CEC6)

DROITS D'INSCRIPTION

Pour entreprises cotisantes.
Tarif sur demande pour les autres
entreprises.

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

ANALYSE DES PRATIQUES PROFESSIONNELLES DU FORMATEUR

OBJECTIFS

- > Comprendre et mesurer les enjeux liés à des situations vécues par le formateur sur le terrain
- > Découvrir des outils permettant de structurer sa pratique

CONTENUS/MODULES

- > Enjeux et facteurs influents de la pratique du formateur
- > Théories de l'apprentissage
- > Motivation et locus of control

LIEU

- > Centre de Compétences GTB, 5b rue de l'Étang, L-5326 Contern

REMARQUES

- > Langue véhiculaire :  F
Cours organisé par le Centre de Compétences, pour plus de détails et inscription, veuillez consulter le site internet www.cdc-gtb.lu.

INTERVENANTS

Formateurs Centres de Compétences
GTB-PAR

PUBLIC CIBLE

Formateurs en exercice souhaitant
développer leurs compétences

DROITS D'INSCRIPTION

Pour entreprises cotisantes.
Tarif sur demande pour les autres
entreprises.

DATE DÉBUT

Voir www.cdc-gtb.lu

HORAIRES

Voir www.cdc-gtb.lu

CONDITIONS GÉNÉRALES DE PARTICIPATION AUX FORMATIONS

À QUI S'ADRESSENT LES FORMATIONS ?

Les formations techniques sont destinées aux entreprises affiliées à la Chambre des Métiers ainsi que à toute entreprise concernée par l'accord interprofessionnel. Les cours de gestion et d'organisation d'entreprise sont ouverts à tout public.

COMMENT S'INSCRIRE ?

Important : Avant de vous inscrire à un cours ou à un séminaire, veuillez consulter le site internet de l'organisme affiché en haut de chaque fiche de cours. Dès réception de l'inscription, un accusé de réception vous sera adressé par l'organisme de formation respectif.

CONFIRMATION DÉFINITIVE

À partir du moment où le nombre minimal de participants est atteint et après validation de votre inscription, une confirmation définitive vous sera adressée au plus tard 5 jours avant le début de la formation. Toute inscription à un cours ou séminaire implique le paiement des frais d'inscription. Les centres de compétences GTB et PAR prennent en charge les frais de certains cours pour les entreprises concernées par l'accord interprofessionnel. La prise en charge est indiquée sur chaque fiche de cours.

DÉSISTEMENT

Tout désistement doit être notifié par écrit. Un candidat qui annule son inscription moins de 5 jours ouvrables avant la formation doit payer l'entièreté des droits d'inscription à l'exception du motif de maladie du participant (sur présentation d'un constat d'incapacité de travail). Le remplacement d'une personne inscrite par un autre participant est possible et est à notifier avant le début de la formation.

CERTIFICAT DE PARTICIPATION ET FACTURATION

Un certificat de participation est adressé à toute personne qui justifie d'une présence d'au moins 80% à un cours ou séminaire. La facture vous sera adressée avec le certificat de participation à part pour les cours pris en charge par les centres de compétences. La prise en charge est indiquée sur chaque fiche de cours respective.

VOS PERSONNES DE CONTACT DE LA CHAMBRE DES MÉTIERS

Marc Bissen	Chef de service	42 67 67 - 271
Danuela Galler	Conseiller en formation	42 67 67 - 213
Noémie Kayser	Conseiller en formation	42 67 67 - 214
Uen Lam	Conseiller en formation	42 67 67 - 291
Marie-Josée Dondlinger	Gestionnaire administratif - Inscriptions	42 67 67 - 259
Myriam Weber	Gestionnaire administratif - Inscriptions	42 67 67 - 272

VOS PERSONNES DE CONTACT DE L' INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL DU BÂTIMENT

Michelle Tavoso	Gestionnaire administratif - Inscriptions	26 59 56 - 25
Dominique Thouvenin	Gestionnaire administratif - Inscriptions	26 59 56 - 29
Mélanie Cannizzaro	Gestionnaire administratif - Inscriptions	26 59 56 - 27

VOS PERSONNES DE CONTACT DES CENTRES DE COMPÉTENCES GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT ET DU PARACHÈVEMENT

Claudine Goetzinger	Gestionnaire administratif - Inscriptions	26 35 21 54
Cristiano Barbosa	Gestionnaire administratif - Inscriptions	26 35 21 54

CHAMBRE DES MÉTIERS

2, Circuit de la Foire Internationale
L - 1347 Luxembourg - Kirchberg
B.P. 1604 · L - 1016 Luxembourg
T : (+352) 42 67 67 -1 · F : (+352) 43 40 67
E-mail : formation.continue@cdm.lu
www.cdm.lu

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL DU BÂTIMENT S.A.

5, Zone d'Activités Economiques Krakelshaff
L - 3290 Bettembourg
T : (+352) 26 59 56 · F : (+352) 26 59 07 44
Email : inscription@ifsb.lu
www.ifsb.lu

CENTRE DE COMPÉTENCES GÉNIE TECHNIQUE DU BÂTIMENT

5A, Zone d'Activités Economiques Krakelshaff
L - 3290 Bettembourg
T : (+352) 26 59 56 - 911
E-mail : formations@cdc-gtb.lu
www.cdc-gtb.lu

CENTRE DE COMPÉTENCES PARACHÈVEMENT

5A, Zone d'Activités Economiques Krakelshaff
L - 3290 Bettembourg
T : (+352) 26 59 56 - 911
E-mail : formations@cdc-par.lu
www.cdc-par.lu

INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNE !

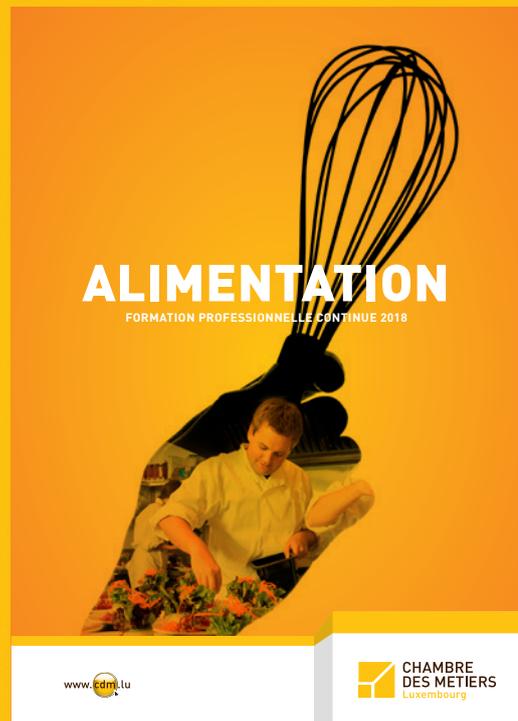
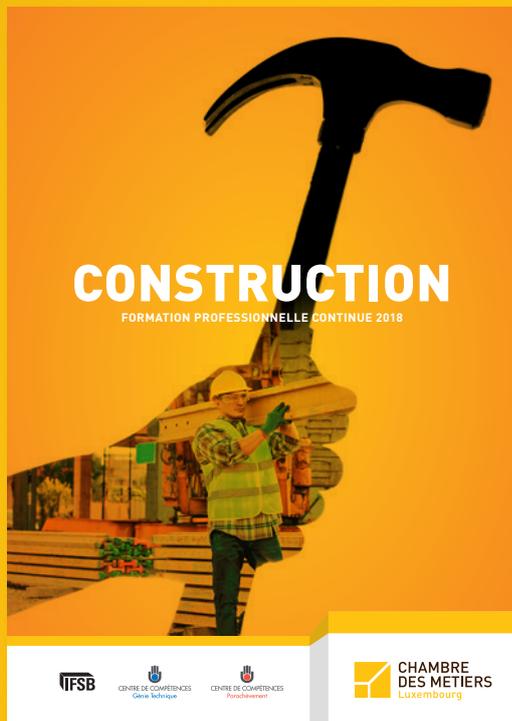
Retrouvez les formations de la Chambre des Métiers sur notre site web et inscrivez-vous en seulement quelques clics !

www.cdm.lu/formation-continue



NOS COURS

Retrouvez également les cours et formations des autres secteurs dans les 3 autres brochures :

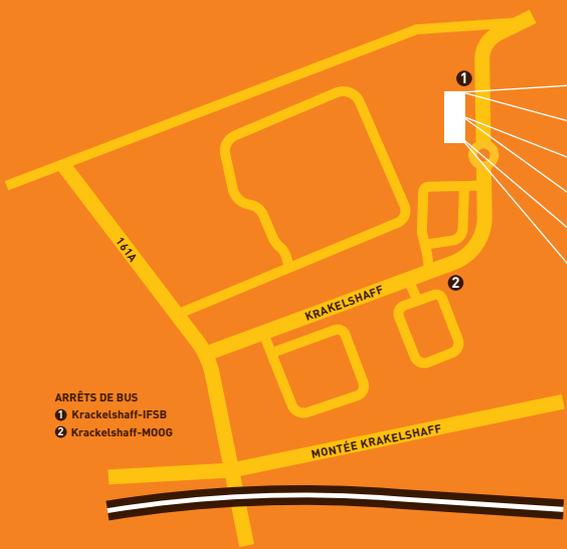




2, Circuit de la Foire Internationale
 L-1347 Luxembourg-Kirchberg
 B.P. 1604 · L-1016 Luxembourg
 T : (+352) 42 67 67-1 · F : (+352) 42 67 87
 E : contact@cdm.lu



ARRÊTS DE BUS
 1 Alphonse Weicker
 2 John F. Kennedy



ARRÊTS DE BUS
 1 Krakelshaff-IFSB
 2 Krakelshaff-MOOG



5, Z.A.E. Krakelshaff
 L -3290 Bettembourg
 T : (+352) 26 59 56
 E : inscription@ifsb.lu



5A, Z.A.E. Krakelshaff
 L -3290 Bettembourg
 T : (+352) 26 59 56 -911
 E : info@cdc-gtb.lu



5A, Z.A.E. Krakelshaff
 L -3290 Bettembourg
 T : (+352) 26 59 56 -911
 E : info@cdc-par.lu



ARRÊTS DE BUS
 1 Weiergewan



5, rue de l'Etang
 L -5326 Contern
 T : (+352) 26 35 06 57
 E : info@cdc-gtb.lu



5, rue de l'Etang
 L -5326 Contern
 T : (+352) 26 35 06 57
 E : info@cdc-par.lu



**CHAMBRE
DES METIERS**
Luxembourg




CENTRE DE COMPÉTENCES
Génie Technique


CENTRE DE COMPÉTENCES
Parachèvement