LE LEXIQUE DU BATIMENT

Durée
4.5 jours

Date début prochaine session
sur inscription

Nb places dispo.
/

Langue
/

LIEU DE LA FORMATION

Référence : M4201
Effectif max : 12 participants
Rythme : journées complètes
Langue : FR
Tarif : 1.350,00 € HTVA

ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL
DU BATIMENT SA.

PUBLIC CIBLÉ

Salariés de gestion bureau et de gestion d'entreprise.
Comptables, secrétaires, agents d'accueil, ressources humaines sociétés de promotion et construction

OBJECTIF

Améliorer les capacités de compression, de communication et d'efficacité des groupes de travail au sein de la même société.

CONTENU DE LA FORMATION

Théorie technique :
-Les étapes d'avant projet :
-Les autorisations, exemples :
-L'établissement des plans et certificats :
-Les techniques constructives structurelles porteuses :
-Concept du bâtiment passif :
-Génie technique du bâtiment :
-Parachèvement :
-Sécurité :

PÉDAGOGIE

Théorie technique :
-Les étapes d'avant projet :
Demande d'autorisation de bâtir
PAG (plan d'aménagement général)
PAP (plan d'aménagement particulier)

-Les autorisations, exemples :
Les divers raccordements (eau potable, eaux usées ; gaz ; électricité)

-L'établissement des plans et certificats :
Les différents plans d'une construction (plan de situation ; plan d'architecture ; plans d'exécution)
La réglementation et les exigences normatives (dimensionnement des ouvertures et des accès ; équipements de protection et de sécurité, nouvelle loi sur l'accessibilité ...)
Certificat de performance énergétique CPE
Certificat Lenoz

-Les techniques constructives structurelles porteuses : Construction en béton armé coulé sur place et préfabriqué(détails et appellations techniques)
Construction en maçonnerie (maçonnerie en béton ; maçonnerie isolante ; détails et appellations techniques)
Construction en bois (type ossature ; type CLT ; détails et appellations techniques)

-Concept du bâtiment passif :
Les principes du bâtiment passif utilisés comme référence pour les constructions luxembourgeoises et le bio climatisme
L'enveloppe thermique (les types d'isolation thermique et leurs caractéristiques)
L'enveloppe étanche à l'air (les systèmes et matériaux utilisés, blower door test)
Les ponts thermiques (définition et différents) et les types, structurels, ponctuels...)

-Génie technique du bâtiment :
Les types de ventilations mécaniques existants (L'efficacité des systèmes de ventilation et réglementation au Luxembourg)
Les systèmes de chauffage (chaudière gaz ; chaudière pellets et pompe à chaleur ; réglementation au Luxembourg)
Le photovoltaïque (réglementation au Luxembourg installation ; production ; rendement et stockage)
Les panneaux solaires thermiques

-Parachèvement :
Façade isolante système ETICS (système EPS ; système laine de roche ; système fibre en bois , définition et détails techniques)

Façade ventilée (ossature bois et métallique ; finition panneaux ; définition et détails techniques)

-Les garanties et tolérances du bâtiment :
Les tolérances du gros-œuvre (planéité, aplomb ; niveau...) Tolérances du parachèvement et des finitions (planéité, aplomb ; niveau ; couleur...)

-Sécurité :
Sécurité générale sur un chantier (individuelle et collective)
Travaux en hauteur (risque et solutions ; échafaudage ; garde-corps ; échelles ; harnais, nacelles...)
Travaux en tranchée (blindage et protections diverses...)

Pratique technique :
-Les techniques constructives structurelles porteuses :
Suivi en pratique : manipulation et pose d'éléments préfabriqués en béton ; bois)
Analyse et visualisation des différents types de coffrages métalliques et de voiles en béton

-Etanchéité à l'air:
Analyse d'un système d'étanchéité à l'air de toiture Intégration des membranes d'étanchéité sur fenêtres et pose fenêtre
Participation à la réalisation d'un blower door test
Recherche des fuites

-Génie technique du bâtiment :
Visite des installations de chauffage de l'IFSB
Vérification et explications de la ventilation et des chaudières

-Parachèvement :
Suivi en pratique de la réalisation d'un système de façade isolante
Visite et analyse d'un système de façade ventilée

-Sécurité :
Visite et vérification des systèmes de sécurité collectifs à l'IFSB (échafaudages ; blindages...)

Coaching en situation réelle :
-Visite d'un projet (Identification et analyse des différentes pathologies)