

CIBLE

Utilisateurs de caméra
thermographique



FORMATION CONSTRUCTION DURABLE

FORMATION
TECHNIQUE

CD3032

Thermographie

> OBJECTIF DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, vous serez capable d'utiliser une caméra thermique et d'en interpréter les résultats

> CONTENU DE LA FORMATION

La formation est composée de plusieurs modules. Voir en fonction des modules choisis

Module CD3041 "Thermographie : Bases communes"

- Quelques rappels sur les transferts thermiques
- Théorie des rayonnements : Historique
- Spectre infrarouge
- Les corps réels - rôle de l'émissivité et de la réflexion d'environnement
- Les caméras de thermographie
- La mesure par thermographie

Module CD3042 "Thermographie : Bâtiments"

- L'enveloppe des bâtiments
- Quelques notions utiles
- Anomalies détectables par thermographie infrarouge
- Etudes de cas
- Pièges à éviter
- Guide d'application
- Questions - Réponses
- Ateliers : Prise en main matériel, émissivité des objets, mesures, résolution spatiale, expérimentation de la mesure en extérieur et quelques rappels sur les transferts thermiques.

Module CD3043 "Thermographie : Maintenance"

- Prise en main ou approfondissement de l'utilisation des caméras
- Détermination d'émissivités et mesure de la température d'environnement
- Facteurs d'influence: émissivité, environnement, taille des objets
- Mise en situation sur vos applications en maintenance
- Armoires électriques
- Application mécanique
- Application four
- Application bâtiment

CD3032



- Angles d'observation et de mesurage
- Réglages de la caméra afin d'obtenir le meilleur contraste thermique de l'imagerie
- Fausses informations : réflexions parasites et états de surface
- Les limites de confiance à accorder aux mesures de la caméra : éviter les pièges
- Réglage d'une caméra
- Mesure sur différents matériaux et objets
- Expérimentation d'un environnement de mesure
- Détermination des grandeurs d'influences
- Création d'un rapport en fonction de votre logiciel

> DUREE ET LIEU DE FORMATION

Formation de 2 ou 3 jours

La formation se déroulera dans les installations de l'IFSB

3 possibilités de formation :

CD3041 + CD3042 (2 jours - 650.00 Eur. HTVA)

CD3041 + CD3043 (2 jours - 650.00 Eur. HTVA)

CD3041 + CD 3042 + CD 3043 (3 jours - 850.00 Eur. HTVA)

> INSCRIPTION

En ligne sur le site www.ifsb.lu

Par retour de la fiche d'inscription ou via le lien suivant :

http://www.ifsb.lu/fr/fichier/Fiche_identification.dot

> FORMATEURS

Les experts en thermographie infrarouge de la société Anatherm

> PARTENARIAT

l'IFSB organise cette formation en partenariat avec Ramirez Electro et Anatherm

CD3032



CONTACT

www.ifsb.lu
formation@ifsb.lu

5, Zone d'Activités
Economiques Krakelshaff
L-3290 BETTEMBOURG

T > (352) 26 59 56
F > (352) 26 59 07 44

INFOS

PRÉ-REQUIS	Les stagiaires sont priés de se munir de leur équipement (caméra + accessoires,PC...)
DURÉE	2 Jour(s)
LIEU	IFSB
QUAND	Voir planning IFSB
RYTHME	Journée
LANGUE	Français
PUBLIC-CIBLE	Utilisateurs de caméra thermographique
PRIX	Voir infos suivant modules
PARTICIPANTS	10 participants maximum