



Initiation à la Thermographie infrarouge

Description de la formation :

Initiation **théorique et pratique** de la thermographie infrarouge afin d'avoir une **vue globale** de la technique de mesure, une appropriation de la méthode et des **erreurs à éviter**. Cette formation condensée vise à acquérir un maximum de compétences en analyse thermographique et profiter de l'expérience d'un **formateur spécialisé dans l'efficacité énergétique tertiaire**. Dans ce cadre, le discours et le propos sont orientés exclusivement vers l'analyse du bâtiment et la prise en compte du confort.

Cette formation a pour objectifs de découvrir les notions fondamentales de la thermographie infrarouge appliquée au bâtiment, de maîtriser l'utilisation d'une caméra infrarouge dans le cadre d'une analyse qualitative, d'avoir une approche « terrain » et connaître les principales erreurs à éviter.

Possibilité de venir avec son propre matériel

Contenu de la Formation

- Principe de la thermographie appliquée aux bâtiments (exemples)
- Bases des transferts de chaleur et compréhension du rayonnement : spectre électro-magnétique, échanges de grande longueur d'onde
- Approche théorique de la thermographie infrarouge : influence des différents paramètres de mesure, diagnostic du bâtiment (enveloppe et systèmes), lecture d'un thermogramme
- Pratique : visite thermographique
- Analyse qualitative vs analyse quantitative
- Erreurs à éviter
- Norme d'application pratique : méthodologie d'inspection
- Pratique : traitement de thermogrammes sur FLIR Tools



DURÉE

7 heures



LANGUE

Français



ADRESSE DE LA FORMATION

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



PRIX

€ 850,- HTVA