



FORMATIONS CYTHELIA

"Devenez acteur du changement"

FORMATION THERMOGRAPHIE INFRAROUGE MODULE EB 2

THERMOGRAPHIE INFRAROUGE appliquée aux bâtiments

En partenariat avec



LA THERMOGRAPHIE, MAIS A QUOI ÇA SERT ?

La Thermographie Infrarouge est devenue un des outils de diagnostic incontournables de la maintenance prédictive. En effet, la plupart des défauts traduisent par un échauffement ou un refroidissement anormal. Seule la Thermographie Infrarouge vous permet d'observer rapidement une scène thermique et de mettre en évidence, sans contact, des différences de température à la surface de tout type d'objet. Ainsi, en détectant ces anomalies, souvent invisibles à l'œil nu, la thermographie permet des actions correctives avant l'apparition de pannes ou problèmes coûteux.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser l'usage d'une caméra thermique. Etre capable de réaliser un diagnostic précis et d'en interpréter les résultats avec le maximum d'exactitude.

Formation « qualifiante » : il n'existe pour l'instant aucun diplôme ni certification reconnus en France pour l'application de la thermographie IR dans le secteur du bâtiment.

PUBLICS CONCERNES

Diagnosticheurs immobiliers, experts immobiliers, architectes, électriciens, chauffagistes, techniciens du bâtiment

INTERVENANTS

AFTIB : Association Française de Thermographie Infrarouge

Déclarée sous le numéro 0913016023



FORMATIONS CYTHELIA

"Devenez acteur du changement"

Thermographie Infrarouge

Jour 1

Accueil des participants autour d'un café (9H)

Présentation de Cythelia et de l'AFTIB

Thermographie IR

(9H30 – 17H30)

I. Principe de fonctionnement d'une caméra

- Etude du rayonnement / rayonnement thermique
- Notion d'émissivité, réflectivité et transmissivité
- Température ambiante et rayonnement ambiant
- Différences entre émissivité et réflectivité – Analyse d'un thermogramme

II. TP : utilisation du matériel par les participants

- Expériences pratiques : mise en évidence du rayonnement et effets thermiques sur différents matériaux
- Les applications – Les limites dans l'utilisation de la caméra

III. Approche commerciale

- Quelles prestations proposer ?
- Audit, expertise,...

IV. Les outils complémentaires indispensables à une parfaite détection des anomalies

Thermographie Infrarouge

Jour 2

Thermographie IR

(9H00 – 17H30)

I. Les différentes déperditions – la performance énergétique

- La détection de l'humidité : les causes, les remèdes, les recommandations
- La détection des différentes déperditions – Performance énergétique – La détection des fuites
- Repérage des réseaux de chauffage encastrés et autres réseaux – Méthode de report de ces réseaux



FORMATIONS CYTHELIA

"Devenez acteur du changement"

II. Elaboration d'un rapport

- Mise en forme
- Responsabilités
- Précautions – Les pièges à éviter
- Accompagnement par l'AFTIB de votre développement
- Contrôle des connaissances – Questions-réponses

Informations

Durée : 2 jours (14 heures)

Durant la formation, vous recevrez un support de cours (CD ROM ou version papier). Matériel mis à disposition. Prévoir une clé USB.

Dates : 22 et 23 septembre, 15 et 16 octobre, 25 et 26 novembre 2009

Lieu : à la Maison Zen, Le chef lieu, 73000 Montagnole

Validation : attestation de stage

Coût : 1150 € HT déjeuners compris

Numéro d'enregistrement : 82730115173

