

# FORMATION : THERMOGRAPHIE INFRAROUGE APPLIQUEE AU BATIMENT

FE\_5015-THERMO

SF-F1017-5ème éd-avr2026

## Objectifs

- Acquérir des compétences nouvelles et des connaissances nécessaires à l'application de la thermographie infrarouge au bâtiment.
- Éviter les erreurs et savoir interpréter les thermogrammes.
- Apprendre à exploiter au maximum cette technique.

### Les taux de 2025 :

Taux de satisfaction : 95% de satisfaction globale à la formation

Taux de recommandation : 100% des stagiaires ayant suivi la formation nous recommandent

## Public Visé

Toute personne susceptible d'utiliser une caméra thermique infrarouge :  
salariés du bâtiment, opérateurs maintenance préventive, diagnostiqueurs immobiliers, experts en audit énergétique, experts thermographes, artisans (isolation, spécialistes en ouvertures, électricité, etc.), opérateurs en infiltrométrie

## Durée

**14.00** Heures

**2** Jours

## Pré Requis

Savoir lire et écrire en langue française

## Parcours pédagogique

### La thermographie infrarouge.

Qu'est-ce que la thermographie infrarouge ?

Notions de thermique et de thermodynamique

Les transferts thermiques par rayonnement

Principe de fonctionnement d'une caméra thermique adaptée au domaine du bâtiment

Ce que voit une caméra thermique

Les paramètres clés de la thermographie infrarouge

Utilisation d'une caméra thermique

Techniques de prise d'images thermiques

Techniques de mesure

Quels sont les pièges à éviter ?

L'audit par thermographie infrarouge

Normes applicables

Le rapport d'audit par thermographie infrarouge

### Les applications de la thermographie infrarouge.

Isolation et ponts thermiques

Infiltrations d'air

Fuites hydrauliques

Humidité

Électricité

Structures

Pathologies

### Études de cas

Traitement des images thermiques

Mettre en avant les gradients thermiques dus à des pathologies

Interprétation des images thermiques

Rénovation : audit de l'enveloppe du bâtiment

Plancher chauffant

Expertise

*NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires*

## Méthodes et moyens pédagogiques

### MOYENS :

Ressources pédagogiques téléchargeables, diaporama interactif, étude de cas, mise en pratique, capitalisation connaissances professionnelles, visualisations illustrées de cas pratiques pour faciliter l'acquisition des compétences, matériel de diffusion numérique, plateau technique (150m<sup>2</sup>)

### MÉTHODES :

Active, participative et démonstrative

### MODALITÉS :

- Présentiel
- Point en amont de la formation avec restitution du besoin
- Point en fin de journée de formatin, recueil des impressions, régulation de l'évolution pédagogique
- Evaluation à chaud de satisfaction en fin de formation.

## Informations modalités et délais d'inscription

### DATE :

Nous consulter ou sur <https://www.sonelo.com/>

### LIEUX :

Site de formation : Les-Alluets-le-Roi (78)

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'INSCRIPTION :

Si prise en charge directe : bulletin d'inscription signé 15 jours avant la formation (paiement avec retour de la convention signée)

Si prise en charge par un organisme financeur : envoi du dossier de financement à compléter de 15 jours à 3 mois avant la formation selon le financeur (accord de prise en charge 7 jours avant le début de formation)

Envoi des documents par mail à [contact@sonelo.fr](mailto:contact@sonelo.fr) ou courrier à SONELO 2 rue traversière 78580 LES ALLUETS-LE-ROI

## Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances nécessaires à l'application de la thermographie infrarouge au bâtiment, et interpréter les thermogrammes.

## Qualification Intervenant(e)(s)

Equipe technique SONELO et/ou partenaires référencés

## Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation des acquis par un QCM.

Note minimale : 10/20 pour validation de la formation

## Modalités d'Accessibilité

Nous contacter préalablement pour les personnes en situation de handicap

## € Tarifs (net de taxes)

Inter (Par Stagiaire) : **500.00 €**

Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

SONELO Formation

Tél. : 01.39.75.36.96

Mail : [contact@sonelo.fr](mailto:contact@sonelo.fr)