

**Public Cible**

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire.

**Secteur Cible**

Administration, Entreprises industrielles et de services.

**Pré-Requis**

Connaissances de base en énergie

**Lieu :**

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



**session 1:** 03/10/2025  
08:30 - 16:30



**Durée :**  
8 heures



**Langue :**  
FR



**Formateur :**  
Eric STRUGAREK  
(Testo)



**Prix:** 850 €  
HTVA / member

# LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE : Applications bâtiment & industrie



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. Le propos est orienté vers la pratique, à la fois pour le tertiaire et l'industrie : applications bâtiment, process et électricité.

**Objectif**

- Découvrir les notions fondamentales de la thermographie infrarouge, notamment le transfert de chaleur par rayonnement
- Maîtriser l'utilisation d'une caméra infrarouge dans le cadre d'une analyse qualitative
- Avoir une approche « terrain » et connaître les principales erreurs à éviter.

**Programme**

- Principe de la thermographie infrarouge et du rayonnement
- Influence des différents paramètres de mesure: émissivité, température d'environnement radiatif, etc...
- Analyse qualitative vs analyse quantitative
- Erreurs à éviter
- Exemple d'applications et de thermogrammes: bâtiment, process, électricité.



**Inscription :**  
[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)