

IUT DE CRÉTEIL-VITRY

**THERMOGRAPHIE INFRAROUGE**

# Formation à l'utilisation des caméras thermiques



# FORMATION

## Formation des usagers de la thermographie infrarouge à l'utilisation des caméras thermiques

- 10 places disponibles par session
- 24 heures de formation sur 3 jours
- 1 session par mois entre novembre et avril

### GRÂCE À LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE :

Maîtrisez les déperditions énergétiques de vos bâtiments

Détectez de manière précoce les dysfonctionnements des systèmes

Réduisez le risque d'apparitions de pathologies (remontées capillaires, moisissures...)

Pour tous types de bâtiments :

- locaux tertiaires
- maisons individuelles
- immeubles collectifs
- entrepôts
- bâtiments publics (écoles, gymnases...)

### PUBLIC

- Techniciens
- Opérateurs de thermographie
- Analystes
- Rédacteurs de rapports de diagnostic énergétique
- Gestionnaires de patrimoine...

#### PROCHAINEMENT

Délivrance d'un  
Certificat d'Université

NIVEAU BAC  
SCIENTIFIQUE ou  
ÉQUIVALENT

### LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation en petits groupes par des enseignants-chercheurs de l'IUT de Créteil-Vitry experts en thermographie, en recherche au CERTES et en enseignement au département Mesures physiques
- Large place consacrée à la pratique
- Programme de formation issu de la norme ISO/FDIS 6781-3 et indépendant des fabricants
- Formation effectuée en partenariat avec la société THEMACS ingénierie

**Themacs**  
Ingénierie



## PROGRAMME

### 1<sup>ER</sup> JOUR

#### MATIN

Principes de la Thermographie infrarouge : vocabulaire et notions générales de thermique.  
Qu'est-ce qu'une image thermique ?

#### APRÈS MIDI

Prise en main d'une caméra, réglages du dispositif, sauvegarde et visualisation des images  
Auto-évaluation

### 2<sup>ÈME</sup> JOUR

#### MATIN

Transferts de chaleur, d'air et d'humidité dans les bâtiments.  
Comment utiliser correctement une caméra thermique en situation de mesure ?

#### APRÈS MIDI

Mesures sur site avec une caméra thermique (préparation des essais, prise d'images, mesures additionnelles)  
Auto-évaluation

### 3<sup>ÈME</sup> JOUR

#### MATIN

Détection d'irrégularités thermiques de l'enveloppe des bâtiments  
Détection de défauts sur les systèmes énergétiques

#### APRÈS MIDI

Rédaction d'un mode opératoire individualisé  
Test final (théorie + pratique)



#### CONTACTS

##### Inscription

Service Partenariats Entreprises  
de l'IUT de Créteil-Vitry

- [pe-iutcv@u-pec.fr](mailto:pe-iutcv@u-pec.fr)
- 01 45 17 16 88

##### Contact pédagogique

Laurent IBOS ▪ [ibos@u-pec.fr](mailto:ibos@u-pec.fr)

INFORMATIONS • CANDIDATURES

[iut.u-pec.fr](http://iut.u-pec.fr)

#### LIEU DE FORMATION

##### IUT de Créteil Vitry

61, avenue du Général de Gaulle  
94010 CRETEIL Cedex

Formation  
sur site sur  
demande