

## Initiation à la thermographie infrarouge appliquée au domaine de l'industrie

Durée :	1 journée (7 heures)
Lieu :	Dans l'une de nos agences Distrame, Maisons-Alfort, Troyes ou Marseille. Possibilité de formation sur site avec un minimum de participants
Public concerné :	Opérateur, technicien ou ingénieur de maintenance, de qualité, d'inspection...
Pré requis :	Niveau BAC technique

Distrame est enregistrée en qualité de prestataire de formation, sous le N°21 10 00607 10.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat (plus de détails sur [www.di-formation.com](http://www.di-formation.com)).

### Programme :

#### La thermique

- Notions de thermométrie
- Les modes de transfert de la chaleur
- Le rayonnement thermique
- Les facteurs d'influence (émissivité, température réfléchie,...)
- Les corps parfaits et les corps réels

#### Technologie des caméras infrarouges

- Champs et domaines d'application
- Principe de fonctionnement
- Sensibilité thermique
- Champ de visée
- Résolutions spatiales d'observation et de mesure

#### Smartview (logiciel d'exploitation des données)

- Notions de base
- Création d'un rapport d'inspection

#### Etude de cas concrets

- Prise en main de la caméra
- Analyse et interprétation de thermogrammes

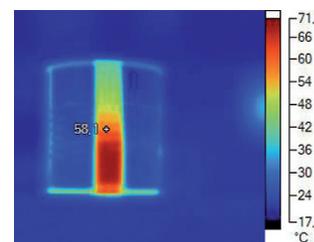
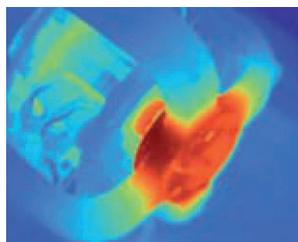
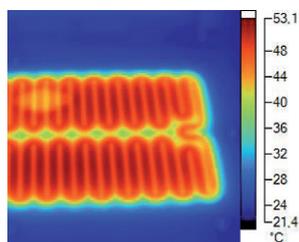
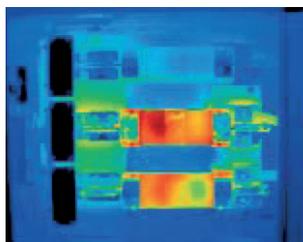
### Objectifs :

- Acquérir les principes fondamentaux de la mesure de température par thermographie infrarouge
- Savoir analyser et interpréter une image thermographique, puis l'insérer dans un rapport d'inspection
- Avoir une bonne connaissance de la caméra thermographique sur un plan matériel et logiciel

### Moyens pédagogiques :

- Exposés multimédia
- Exercices pratiques et travaux dirigés en salle
- Remise de documents pédagogiques
- Evaluation pédagogique du stage

Même si les caméras sont conçues pour être faciles à utiliser, la formation est essentielle, la thermographie dépassant la simple manipulation d'une caméra. Il faut savoir interpréter les images capturées.



### Distrame S.A. au capital de 400 000 euros

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale  
40 rue de Vienne - 10300 SAINTE SAVINE - France  
Tel. +33 (0) 3 25 71 25 83 - Fax +33 (0) 3 25 71 28 98  
[www.distrame.fr](http://www.distrame.fr) - email : [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr)



## Initiation à la thermographie infrarouge appliquée au domaine de l'Industrie

### ■ Déroulement de la formation :

Descriptif
8H45 : Accueil des participants
9H : La thermique
11H : Technologie des caméras infrarouges
12H30 : Déjeuner
14H : Le logiciel Smartview
14H : Etude de cas concrets
17H : Questions / réponses
17H30 : Quiz et clôture

### ■ Comment s'inscrire :

Demandez et complétez le bulletin d'inscription, en précisant le type et les dates du stage puis en nous le retournant par :

- Courrier : à Distrame, à l'attention de Gaëlle DARGIER, Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale  
40 rue de Vienne - 10300 SAINTE SAVINE
- Fax : 03 25 71 28 98
- E-mail : [formation@distrame.fr](mailto:formation@distrame.fr)

Date limite d'inscription : 15 jours au plus tard avant la date du stage.

Une confirmation d'inscription est envoyée directement au candidat. Elle précise les horaires, le lieu du stage, les moyens d'accès et les facilités d'hébergement.

En fonction d'un nombre minimum de participants, nous nous réservons le droit d'annuler ou de reporter la session initialement prévue.

Des formations sur site ou des formations spécifiques sont envisageables  
avec un minimum de participants, contactez Gaëlle DARGIER  
au 03 10 72 00 41 - Fax : 03 25 71 28 98 - e-mail : [formation@distrame.fr](mailto:formation@distrame.fr)

**Distrame S.A. au capital de 400 000 euros**  
Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale  
40 rue de Vienne - 10300 SAINTE SAVINE - France  
Tel. +33 (0) 3 25 71 25 83 - Fax +33 (0) 3 25 71 28 98  
[www.distrame.fr](http://www.distrame.fr) - email : [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr)

SIRET : 380 194 019 00077 - R.C.S Troyes B 380 194 019 - TVA FR03380194019 - APE 4669B