

Se former à la thermographie du bâtiment est une absolue nécessité pour qui désire mettre en œuvre cette technique spécifique dont la prise en main est immédiate. Mais les images thermiques du bâtiment sont souvent trompeuses, des conditions d'intervention définies doivent être respectées, sous peine d'interprétations erronées.

Objectif

Découvrir les possibilités de la thermographie infrarouge et comprendre la technique d'analyse sur un bâtiment

Programme

Introduction

- La puissance évocatrice de l'image, et de l'image de l'invisible
- La thermographie n'est pas une mode

Historique de la thermographie

- De la découverte du rayonnement infrarouge à nos jours

La thermographie infrarouge appliquée au bâtiment

- Les atouts de la thermographie
- Les limites
- Les types d'analyses

Les autres domaines d'applications

- Dans l'industrie
- Domaine militaire

Les caméras infrarouges

- Les types de caméra infrarouge, les constructeurs
- Comment choisir une caméra

Présentation des notions théoriques essentielles à connaître

- Rayonnement
- Propriétés radiatives des matériaux

La prise de thermogramme

- Les conditions

Travaux pratiques

- Prises de thermogrammes sur le terrain

Analyses et commentaires sur les thermogrammes réalisés

- Interprétations des thermogrammes

Les logiciels d'analyses

- Les fonctions importantes
- Le rapport

Questions/Réponses