

THERMIQUE DU BÂTIMENT : MESURE ET OPTIMISATION

Comprendre, quantifier et maîtriser les échanges thermiques entre le bâtiment et son environnement est fondamental pour optimiser ses performances et réduire son impact environnemental.

OBJECTIFS

- Connaître les enjeux et règles d'application de la RT
- Savoir réaliser le bilan thermique d'un bâtiment
- Connaître et comprendre l'analyse thermographique
- Savoir utiliser les différents outils de simulation

| Public | Prérequis | Durée | Tarif HT |
|--|-------------------------------------|---------|----------|
| <ul style="list-style-type: none">• Architectes• Maîtres d'ouvrage• Gestionnaires de patrimoine• Entreprises du bâtiment• Entreprises de CVC | Connaissances générales du bâtiment | 2 jours | 600 € |

Module 1

La réglementation thermique

1 jour

- Enjeux climatiques et énergétiques
- Historique des réglementations thermiques en France
- Présentation de la RT des bâtiments existants
- Présentation de la RT des bâtiments neufs
- Introduction à la future réglementation
- Ouverture sur les réglementations des pays étrangers
- Comparatifs des outils de calculs thermiques

Module 2

Bilan thermique d'un bâtiment

1 jour

- Les principales unités
- Les déperditions au travers d'une paroi
- Les déperditions aérauliques
- Les sources d'apports de chaleur
- Le bilan global d'un bâtiment