



Comprendre le fonctionnement du Bâtiment

LA THERMIQUE DU BÂTIMENT

Apporter des solutions techniques d'isolation des bâtiments
Proposer des applications bâtiment participant au confort intérieur des logements

À qui s'adresse ce stage ?
Collaborateurs et techniciens confirmés

Prérequis :
Expérience professionnelle dans le secteur du Bâtiment de 2 ans minimum

Le formateur :
Philippe Macquart
Délégué Général UFME

Durée – Lieu
1 jour
soit 7 h de formation

Courbevoie ou en entreprise

Coût et prise en charge :
1.000 € TTC (hors frais de repas et déplacement)

OBJECTIFS

- Comprendre les transferts de chaleur et flux de chaleur
- Acquérir les notions de base de la conduction thermique
- Définir la notion de confort thermique
- Analyser les inconforts liés à l'enveloppe
- Déterminer les besoins en termes de ventilation et débits d'air des logements
- Comprendre les notions de résistance thermique superficielle, des changements d'état
- Calculer les principaux indicateurs performanciers de la paroi vitrée

PROGRAMME

- **LES PRINCIPES DE LA THERMIQUE**
 - Le coefficient de transmission surfacique utile : U
 - Les différents modes de transmission de la chaleur
 - Les transferts au sein d'une paroi
 - La chaleur et les flux de chaleur dans une paroi
 - La conduction thermique
- **LE CONFORT THERMIQUE ET LA VENTILATION :**
 - Définition du confort thermique
 - Les inconforts liés à l'enveloppe
 - La ventilation : les fonctions et les débits réglementaires
- **LES PRINCIPES DE LA THERMIQUE : LA PAROI VITRÉE**
 - La résistance thermique d'échange superficiel
 - Le changement d'état
 - Le calcul de la paroi vitrée :

