

# Les calculs de déperditions

## OBJECTIFS

Connaître la politique énergétique de facteur 4 : le contexte, les enjeux, les engagements.

Appréhender le domaine de la thermique et ses lois de base.

## PERSONNES CONCERNÉES

Professionnels du bâtiment, de la construction, de la rénovation et de l'immobilier.

## PROGRAMME

### Etude des déperditions calorifiques de base

### Caractérisation des matériaux

- Recherche des caractéristiques thermiques des matériaux usuels de construction
- Avis techniques
- Certification des isolants

### Coefficients de transmission surfacique de chaleur (U)

- Définition et calcul

### Coefficients dus à la mise en œuvre des parois

- Définition et recherche des coefficients de liaison

### Prise en compte de la ventilation

- Prise en compte du renouvellement d'air
- Prise en compte des infiltrations selon la qualité des ouvrants

### Calcul des déperditions

- Le calcul simplifié
- Exercice d'application

## Pédagogie

Les cours seront réalisés sur présentation power point.

## Documentation

Un support de formation illustré sera remis à chaque participant.

DURÉE	LIEU	COÛT
1 jour	Le Mans	350 € HT par stagiaire (frais de repas non inclus)