

## C17 - Déperditions de base des bâtiments

### Objectif

Lors de ce stage, des personnes non initiées en calcul thermique peuvent rapidement estimer les déperditions d'un local afin de déterminer les puissances à installer, de manière réglementaire ou en fonction d'une méthode de calcul développée au COSTIC.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

#### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse  
• 13 - 16 Mai 2019

#### Durée

4 jours

#### Prix HT

1500.00 euros

#### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **C15**

Après ce stage, vous pouvez suivre : **C18** ,  
**C28**

### Programme et remarques

- Etude des déperditions calorifiques de base suivant les méthodes de calcul exposées dans la norme NF EN 12831
- Recherche des caractéristiques thermiques de matériaux usuels de construction, avis techniques, certification
- Calcul des coefficients de transmission surfacique de chaleur (U)
- Recherche des différents coefficients de liaison dus à la mise en œuvre des parois
- Prise en compte du renouvellement d'air, des infiltrations en fonction de la qualité des ouvrants
- Présentation de la méthode COSTIC de calcul simplifié de déperditions « Dépersimpli »
- Interprétation de la réglementation thermique suivant les règles thermiques en vigueur
- Nombreux exercices d'application

### Public

Techniciens d'entreprises de génie climatique, de bureaux d'études ou d'exploitation.

### Pré-requis

Connaissances générales sur le bâtiment souhaitables

### Supports pédagogiques

Document de stage. Norme NF EN 12831. Règles Th-U.

### Validation

QCM portant sur la connaissance des caractéristiques des matériaux et sur le principe du calcul des déperditions thermiques

### Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - [formation@costic.com](mailto:formation@costic.com)

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)