

Objectifs

1. Acquérir les notions de calculs thermiques réglementaires
2. Être capable de calculer les déperditions d'un local afin de déterminer les puissances à installer
3. Appliquer les règles de calculs des déperditions de la norme NF EN 12831-1

Public concerné

Techniciens d'entreprises de génie climatique, de bureaux d'études (BE) ou d'exploitation

Pré-requis

Connaissances générales sur le bâtiment souhaitables ou les acquérir en suivant le stage GC10

Programme

- Étude des déperditions calorifiques de base suivant les méthodes de calculs exposées dans la norme NF EN 12831-1 (juillet 2017)
- Recherche des caractéristiques thermiques de matériaux usuels de construction, avis techniques, certification des isolants
- Calcul des coefficients de transmission surfacique de chaleur (U)
- Recherche des différents coefficients de liaison dus à la mise en oeuvre des parois
- Prise en compte du renouvellement d'air, des infiltrations en fonction de la qualité des ouvrants
- Interprétation de la réglementation thermique en suivant les règles thermiques en vigueur

Moyens pédagogiques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Norme NF EN 12831-1
- Règles Th-bat (décembre 2017)
- Nombreux exercices d'application

Recommandé avant cette formation :
GC10

Recommandé après cette formation :
C20 - RT12 - C28

Formateur : Fabrice AUVINET

 du 10 décembre au 13 décembre 2019

 4 jours, soit 28 heures

 1 510,00 € H.T.

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <http://formation.cetiat.fr/>