

Déperditions des bâtiments « Etude thermique des bâtiments »

Caractéristiques thermiques des matériaux de construction

Formation théorique avec exercices pratiques

Compétences attendues en situation professionnelle

- Savoir définir et calculer les déperditions des bâtiments afin de pouvoir appréhender le module de formation de dimensionnement d'une installation de chauffage à eau chaude.

Programme

1. Rappel et utilisation des unités du système international, application.
2. Caractéristiques thermiques des matériaux usuels de construction. Avis techniques et certification des isolants.
3. Calcul des coefficients de transmission de chaleur.
4. Calcul simplifié des déperditions.
5. Renouvellement d'air.
6. Interprétation de la réglementation thermique suivant les règles TH en vigueur.
7. Les DJU et utilisation - Estimation des consommations annuelles
8. Exercices d'applications. Calcul des déperditions d'un bâtiment collectif.

Méthodes et modalités pédagogiques

- Apports théoriques avec exercices d'applications pratiques. Documents de stages, abaques...

Public

- Techniciens, ingénieurs des entreprises du génie climatique, d'exploitation, de bureaux d'études...

Pré requis

- Techniciens ayant une connaissance suffisante des installations de chauffage et un niveau de formation bac ou similaire ou ayant acquis des compétences nécessaires dans les domaines du chauffage.

Support pédagogique

- Document de stage

Organisation

- Durée : 2 jours soit 14 heures.
- Lieu : en salle de réunion mise à disposition par le client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 personnes au maximum.