

Bilan thermique et dimensionnement des installations frigorifiques et climatiques

CONNAÎTRE L'ESSENTIEL DE LA RÈGLEMENTATION THERMIQUE DU BÂTIMENT



2 jours - 14 heures

Public

- Projeteurs, techniciens, bureaux d'études en froid et conditionnement d'air. Ingénieurs et techniciens.

Prérequis

- Disposer de notions de base sur la thermodynamique et la thermique du bâtiment.

Moyens pédagogiques

- Questionnaire d'évaluation des connaissances en début de formation.
- Exposés théoriques.
- Etudes de cas.
- Expériences et travaux dirigés.
- Evaluation des acquis de la formation par QCM.

Lieu & Dates

- Inter : Voir planning sur le site www.cemaFroid-formation.com
- Intra : nous contacter.

Objectifs

- » Acquérir les notions de base permettant d'appréhender les réglementations thermiques du bâtiment dans les projets.

Programme

- » Introduction théorique et grandeurs utilisées.
- » L'environnement réglementaire dans le froid et la climatisation.
- » Les échanges thermiques.
- » Le diagramme de l'air humide.
- » Les méthodes de dimensionnements et les calculs.
- » Le bilan thermique en froid.
- » Le bilan thermique en climatisation.
- » Etudes de cas.

Acquis de la formation

- » Connaître la thermique du bâtiment.
- » Savoir intégrer le bâtiment dans un projet de dimensionnement thermique d'une installation de froid ou de climatisation.

Documents délivrés à l'issue de la formation

- » Attestation de formation.