

Appréhender la réglementation, le bilan thermique et le dimensionnement des installations frigorifiques en général incluant celles pour la climatisation des bâtiments

CONNAÎTRE L'ESSENTIEL POUR PRÉPARER L'INTÉGRATION D'UNE PRODUCTION FRIGORIFIQUE DANS UN PROJET



2 jours - 14 heures

Public

- Technico-commerciaux, chargés d'affaires, maîtres d'ouvrage, exploitants, techniciens.

Prérequis

- Avoir des connaissances de niveau enseignement secondaire en mathématique et en physique.

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 le calcul d'un bilan thermique et le dimensionnement qui en découle.
- » Connaître les différentes réglementations applicables aux systèmes frigorifiques lors de leur conception en fonction de leur futur usage.

Programme

- » L'introduction théorique du génie frigorifique et ses grandeurs physiques associées.
- » Les échanges thermiques dans le bâtiment et les installations de froid.
- » Le bilan thermique en froid commercial.
- » Le bilan thermique en climatisation.
- » Les règles de dimensionnement d'un système frigorifique et de ses organes de sécurité.
- » L'environnement réglementaire dans le froid et la climatisation.
- » Des études de cas pour le froid et la climatisation.

Acquis de la formation

- » Savoir définir un projet d'installation de froid ou de climatisation, de l'expression du besoin à sa conception.

Document délivré à l'issue de la formation

- » Attestation de formation.