REF.FORFE03
Durée : 1 jour (7 heures)
Tarif : 480 € HT
Lieu : ANTONY
Dates : 17 mai, 6 décembre

Eco-conception des installations frigorifiques et climatiques

Objectifs

Connaître les principes pris en compte pour permettre l'éco-conception des installations frigorifiques et climatiques (intégration des facteurs d'influences nécessaires dès la conception).

Public

Stage spécialement conçu pour les responsables d'achat d'équipements dans la domaine du froid et du génie climatique et des responsables des BE ou de la conception et du choix des matériels frigorifiques.

Responsable pédagogique

Michel Leprieur, *Responsable d'unité Expertise/Conseil - Cemafroid*

Programme

9 H 30 - 17 H 30
- Accueil et présentations
- L'impact environnemental des installations :
  - Effet de serre directe (fluide frigorigène)
  - Effet de serre indirect (énergie consommée)
  - Mode de calcul du TEWI
- Etat de l'art pour la conception :
  - Froid par détente directe
  - Froid par frigoporteur monophasique
  - Les recommandations Ademe de conception HP flottante, BP flottante, dimensionnement des condenseurs à air, utilisation de la vitesse variable, etc.
  - Critère de dimensionnement des installations et choix de la technologie au regard des impacts environnementaux
- Obligations réglementaires pour le détenteur et pour l'installateur
- Prise en compte des installations dans le calcul du bilan carbone de l'entreprise (Outil ADEME) (Facteurs d'émission et ratio de références)
- Intérêt de l'éco-conception dans le cadre des certificats d'économie d'énergie CEE
- Evaluation du stage et conclusions

Moyens pédagogiques

- Exposés
- Dossier technique remis à chaque stagiaire comportant le texte des exposés
- Evaluation du stage
- Déjeuner-rencontre pris en commun avec l'intervenant