



FICHE PROGRAMMATION

FROID INDUSTRIEL : INSTALLATION, EXPLOITATION, MAINTENANCE

Public

Agent(e) de maintenance, Bureau d'études, Responsable maintenance, Technicien(ne) de maintenance

Prérequis

Nécessité d'un bagage technique minimum en matière d'électricité, thermodynamique et mécanique des fluides

Objectifs pédagogiques

- Identifier les grands principes de fonctionnement d'une installation
- Identifier les caractéristiques techniques des installations (détente directe, CO₂, NH₃) en vue de leur exploitation
- Évaluer les performances énergétiques
- Réaliser des contrôles de maintenance de niveau 1, en analyser les écarts
- Suivre les contrats avec entreprises sous-traitantes
- Respecter la réglementation (ICPE ...).

Contenu

Cette formation est co-animée par Aerothermis, consultant métropolitain spécialisé en génie frigorifique et climatique et Albedo, consultant et formateur agréé DFPC, spécialisé en efficacité énergétique.

JOUR 1

- Rappel thermodynamique, les unités
- Les fluides frigorigènes (HFC, NH₃, CO₂ ...)
- L'impact des installations frigorifiques vis-à-vis de l'environnement (effet de serre, pollution, couche d'ozone)
- Les principes d'une installation frigorifique
- Le fonctionnement de votre installation frigorifique
- Réglementation française et locale : gaz, ICPE, DESP, EN 378
- La maintenance :
Typologie de contrat de maintenance (P1, P2, P3)
Suivi des contrats

JOUR 2 – Les installations frigorifiques à détente directe

- Conception des installations, les principaux composants, sécurité, ...
- Visite d'une installation l'après-midi

JOUR 3 – Les installations CO2 transcritique et subcritique

- Conception des installations, les principaux composants, sécurité, ...
- Visite d'une installation l'après-midi

JOUR 4 – Les installations NH3

- Conception des installations, les principaux composants, sécurité, ...
- Visite d'une installation l'après-midi

Retrouvez toute l'offre de services CCI sur le site www.cci.nc 

Contact : Province Sud
Province Nord

 24 31 35
 42 68 20

 entreprises@cci.nc
 formation-nord@cci.nc