



> FLUIDES - ÉNERGIES - ENVIRONNEMENT LA GESTION ET LA MAINTENANCE DES INSTALLATIONS EN FROID ET CLIMATISATION

PUBLIC

Responsable de maintenance.
Technicien de maintenance.
Technicien de bureau d'étude.
Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de concevoir ou de réaliser la gestion et la maintenance des installations de réfrigération et/ou de climatisation permettant son fonctionnement dans le cadre des normes législatives en vigueur.

DURÉE

3 jours.

CONTENU

Dimensionnement

- Thermodynamique et principes de base
- Analyse et constitution d'une installation
- Structure de positionnement des technologies dédiées
- Dimensionnement enthalpique (diagramme et réglette)
- Logique de dépannage : premières approches

Analyse

- Transposition de la logique de dépannage en logique de maintenance
- Les fluides frigorigènes et la législation
- Les opérations de maintenance

Intégration

- La législation et les protocoles administratifs
- Les protocoles de maintenance spécialisés
- Diagnostic et réglage d'une installation
- Évolution sur plateau technique

Pratique

Évolution sur banc

Connaissance du circuit frigorifique et des éléments de régulation :

- Visualisation des éléments constituant une installation air/air à détendeur thermostatique
- Identification des circuits HP, BP, refoulement, ligne liquide et aspiration
- Mise en évidence des effets thermodynamiques, condensation, évaporation, changement d'état

Mise en perspective du fonctionnement thermodynamique :

- Mesure HP, BP surchauffe, sous refroidissement
- Diagramme enthalpique
- Renseignement et analyse d'une fiche de relevés

VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)
02 97 76 00 55 (56)
02 96 58 69 86 (22 et 29)

VALIDATION

Attestation de compétences.

MODALITE D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La formation peut être complétée par une journée supplémentaire dans votre entreprise. La formation comprend l'analyse de situation, la maintenance et le paramétrage d'une installation de froid ou de climatisation dans un cadre de maintenance préventive et/ou corrective.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Installations frigorifiques et climatisation.
- Formateurs spécialisés en énergétique.

LIEUX

Brest, Lorient, Quimper,
Redon, Rennes, Saint-Brieuc