

Gestion et maintenance des installations en froid et climatisation

Date de dernière mise à jour 08 avril 2021

Durée et organisation

Durée 3 jours

Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Concevoir ou 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.

Programme

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 approche

Analyse

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

Admission

Public

- Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

Pré-requis d'entrée en formation

Maîtriser les savoirs fondamentaux.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Coût

800 € HT

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

- Les opérations de maintenance

Intégration

- La législation et les protocoles administratifs
- Les protocoles de maintenance spécialisés
- Diagnostic et réglage d'une installation
- Evolution 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 détenteur 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

Indicateurs de performance

- **Satisfaction stagiaire :**



Indicateurs mis à jour le 04/12/2020

Témoignages

”

Cette formation va me permettre de procéder à des mises en service et des contrôles au sein de mon entreprise en ayant une connaissance technique et théorique, notamment pour la réglementation

”

Eric - sté de fabrication d'équipements thermiques

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

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

Validation

Remise d'une attestation de compétences

Contacts

Contactez votre conseiller-ère inter :

- DPT 22-29 | Nadia LE CHANU | 02 96 58 69 86
- DPT 35-56 | Corinne PRIGENT | 02 96 58 07 27
- Vitré | Katia CANTIN | 02 99 74 11 89