



Recruter

POEC

PRÉPARATION OPÉRATIONNELLE À L'EMPLOI COLLECTIVE

Technicien monteur en installation frigorifique

Code ROME : I1306
Formacode : 22654

Le métier de frigoriste évolue et se spécialise dans la conduite des installations thermiques et frigorifiques de tous ordres.

L'objectif de cette action est de former le stagiaire à exercer ses interventions dans le froid sur les différentes tâches suivantes : concevoir, installer, entretenir, dépanner...

Notre programme s'articulera autour de l'obtention partielle de la certification du titre professionnel «Monteur dépanneur frigoriste»

1 OBJECTIFS

- Obtenir un 1er niveau de qualification dans le domaine du froid en tant que frigoriste.
- Préparer, monter et mettre en service une installation frigorifique monoposte à température positive et négative
- Développer les compétences pour intervenir chez un client (climatisation, réfrigération et congélation professionnelle)
- Organiser et réaliser une installation (pose, raccordement...)
- Assurer une mise en service
- Détecter les dysfonctionnements
- Maintenance des installations frigorifiques de premier niveau.
- Obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1.

2 PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Demandeur d'emploi inscrit à Pôle Emploi
- Niveau fin de troisième ou CAP
- Titulaire du permis B

3 MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Durée totale : 399 heures dont 329 heures en centre et 70h en immersion professionnelle
- Alternance d'apports théoriques, travaux de groupe et mise en situations pratiques.

DURÉES ET DATES

- du **4 décembre 2023 au 5 mars 2024 (interruption du 26/12 au 07/01)**
- 329 heures en centre de formation
- 70 heures de stage en entreprise du **19 février 2024 au 1 mars 2024**

LIEU DE FORMATION

GRETA 21 – Site du Lycée Hippolyte Fontaine
20 boulevard Voltaire 21000 DIJON

MODALITÉS DE SÉLECTION DES CANDIDATS

Participation à une réunion d'information collective **le 9 novembre à 9h30 au lycée Hippolyte Fontaine**, suivi d'un entretien de motivation

CONTACT ORGANISME DE FORMATION

Madame Elodie LECUYER
@ : elodie.lecuyer@ac-dijon.fr
Tél : 06 81 88 96 10

4 PROGRAMME

Module 1 : Air Humide

Connaitre les normes de qualité de l'air
Appréhender les évolutions élémentaires sur le diagramme de l'air humide
Déterminer un point de soufflage
Retrouver les conditions d'ambiance d'une chambre froide
Mesurer suivant divers techniques, les caractéristiques d'une ambiance
Déterminer des puissances sur l'air à travers les échangeurs frigorifiques

Module 2 : Eau glycolée

Connaitre les normes de l'eau glycolée
Mesurer suivant divers techniques, les caractéristiques de l'eau glycolée
Déterminer les puissances mises en jeu lors de son utilisation et régler les organes de régulation liés à l'eau glycolée

Module 3 : Composants

Exposer les différentes technologies du froid
Contrôler la qualité d'une huile frigorifique
Identifier et organiser les composants d'une installation frigorifique

Module 4 : Dimensionnement

Définir les besoins thermiques
Renseigner les composants constituant une installation
Identifier et caractériser le génie civil lié à l'implantation d'une chambre froide et d'un groupe de condensation
Déterminer les éléments les quatre éléments principaux

Module 5 : Installation

Comprendre un schéma de principe et un dessin d'exécution
Assembler les éléments d'une installation frigorifique
Caractériser les solutions d'assemblage d'une installation frigorifique ; Procéder aux tests d'étanchéité directe
Maintenir tant en préventif qu'en palliatif une installation
Réaliser la conduite

Module 6 : Mise en service

Mettre en service une installation frigorifique monoposte à température positive & négative
A partir d'une installation frigorifique à température positive et des consignes de sa hiérarchie :
Réaliser les opérations préalables à la mise en service ;
Réaliser la mise en service ;
Mettre au point la séquence de dégivrage (pour la température négative)
Renseigner le document règlementaire " fiche d'intervention " et le bon de travail
Mettre à disposition du client une installation conforme et en état de marche.

Module 7 : Régulation et électricité

Connaitre les fondamentaux de l'électricité
Lire et modifier des schémas électriques liés aux installations frigorifiques
Dépanner des installations électriques
Paramétrer des éléments de régulation

5) Savoirs de base/TRE

Connaitre les unités de mesure et leurs transformations
Déterminer les quantités de chaleur d'une transformation thermodynamique
Déterminer les puissances liées aux systèmes frigorifiques
Déterminer les grandeurs usuelles utiles au dimensionnement des systèmes frigorifiques
Identifier et caractériser la chaîne d'énergie et d'information
Caractériser un échangeur de chaleur
Déterminer les conditions de pression de vapeur saturante
Connaitre les bases en Français et Mathématiques
Sensibilisation au handicap -Sensibilisation aux principes de l'égalité pro femme/homme
TRE aide à la recherche de stage – travail des techniques de recherche d'emploi (CV,LM,entretien...)

EVALUATION ET SANCTION A L'ISSUE DE LA POEC

- Attestation de compétences
- Formation aux habilitations électriques B1, BR, BC (validé par l'entreprise d'accueil)
- Formation et passation de l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie d'activité 1.

5 DÉBOUCHÉS

Technicien monteur en installation frigorifique et climatisation ; Frigoriste ; Conducteur d'installations frigorifiques ; Mécanicien de maintenance des systèmes climatiques et frigorifiques ; Monteur-dépanneur en installations de froid et climatisation

Pour plus d'informations

Contactez votre conseiller Pôle Emploi

Contactez l'organisme de formation

Madame Elodie LECUYER
@ : elodie.lecuyer@ac-dijon.fr
Tél : 06 81 88 96 10

Contact OPCO des Entreprises de Proximité

Thomas BIDAL
@ : thomas.bidal@opcoep.fr

Retrouvez-nous sur opcoep.fr

Cette POEC est financée par l'Etat, dans le cadre du Plan d'Investissement dans les Compétences (PIC).



L'OPCO des Entreprises de Proximité, votre allié au quotidien.

