

Plomberie, chauffage, climatisation

Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air

BP - Formation Diplômante de Niveau 4 -

Public / Statut*

Lycéens

Alternance :

Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :

- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d'emploi

Modalités et délais d'accès

Diplôme de niveau 3 et 2 ans d'expérience professionnelle;
5 ans d'expérience dans le métier (6 mois à 1 an si le candidat est titulaire d'une spécialité de baccalauréat professionnel du même secteur professionnel);
Validation des Acquis de l'Expérience;
Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier;
Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier

Entrées et sorties permanentes

(en fonction des dates de certification et des places disponibles).

Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Rythme de l'alternance

- **Cursus apprenti :**

En centre de formation : 25 %

En entreprise : 75 %

- **Cursus lycéen :**

Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :

- Au lycée : 50 %

- En entreprise : 50 %

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures

(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.

Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation.

Prérequis

Être titulaire d'une certification de niveau 3 dans le même métier

Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français continu et comprendre une consigne complexe en français

Maîtriser les savoirs de base mathématiques

Avoir une bonne vision dans l'espace

Informations sur le métier

Le titulaire de ce diplôme est capable de préparer, installer, raccorder, assembler, régler et entretenir tous les équipements et les organes de systèmes frigorifiques et climatiques. Il dimensionne et réalise le descriptif et le quantitatif d'une installation frigorifique et/ou thermique de petite puissance. Il est en capacité de réaliser les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation, réaliser le diagnostic, le dépannage et l'entretien.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:

Réaliser l'installation et le dépannage d'une installation

+ voir blocs de compétences ci-dessous

Blocs de compétences

U10 Préparer un système thermodynamique

U20 Dépanner

U31 Présenter un rapport d'activités

U32 Installer et mettre en service

U40 Mathématiques

U50 Expression française et ouverture sur le monde

U60 Langue vivante étrangère

Contenu de la formation

Identifier, décoder, traiter des informations

Lister, choisir, vérifier, quantifier, commander

Planifier, organiser une intervention ou un chantier

Réceptionner

Sécuriser l'intervention

Manipuler un fluide frigorigène

Effectuer le diagnostic d'une installation

Dépanner une installation

Effectuer l'entretien d'une installation

Collecter des informations

Renseigner, produire des documents

Dialoguer dans un langage adapté

Transmettre, rendre compte

Implanter, poser, fixer, manutentionner les équipements

Raccorder, assembler isoler, les circuits frigorifiques

Raccorder, assembler isoler, les réseaux aérauliques, hydrauliques

Câbler, raccorder et repérer les liaisons électriques et électroniques

Trier les déchets, gérer le poste de travail

Repérer le type des circuits et des réseaux fluidiques, hydrauliques et aérauliques

Contrôler les équipements installés, vérifier les réseaux électriques hors tension

Mettre sous pression le circuit frigorifique avant mise en service

Mettre sous pression le circuit hydraulique avant mise en service

Tirer au vide le circuit frigorifique

Charger le circuit en fluide frigorigène

Tester l'étanchéité des circuits frigorifiques chargés en fluides

Remplir le réseau hydraulique

Tester l'étanchéité des circuits hydrauliques et aérauliques

Mesurer, comparer des grandeurs

Paramétrer, régler, contrôler, tester l'installation frigorifique, électrique hydraulique et aéraulique

Préparer un rapport d'activité professionnelle

Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte complexe

Identifier les risques sur un chantier de bâtiment

Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier

Travailler sur un chantier écoresponsable

Pour plus d'informations, voir le [CARIF OREF Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air](#).

Méthodes pédagogiques

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle

Formation mixte (présentiel et distanciel)

Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise

Individualisation

Formation en situation de travail en entreprise

Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques

Salles de cours

Centre de ressources

Supports pédagogiques

Informations complémentaires et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilités de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification

Equivalences, passerelles : non

Suite de parcours : BTS Maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques, BTS Fluides énergies domotique option froid et conditionnement d'air

RNCP N°38635 - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de publication de la fiche: 14-02-2024

Date d'échéance de l'enregistrement: 31-12-2028

Code CPF : 244905

Pour plus d'informations, nous contacter.

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

ORLÉANS

Tél : 02 38 70 53 00

Email : orleans@compagnonsdutourdefrance.org

23, rue Gustave Eiffel ZAC des 4 Cheminées

45380 - LA CHAPELLE ST MESMIN