

BP Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air

Type de formation : Brevet Professionnel

Formation Diplômante de Niveau 4

Public / Statut *

Lycéen

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

- 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

Information sur le metier

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.

Objectif de la formation

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

Réaliser l'installation et le dépannage d'une installation

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

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

Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.

Equivalences, passerelles : non

[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.

Poursuite des études

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

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Fédération compagnonique d'Orléans

23, rue Gustave Eiffel ZAC des 4 Cheminées
45380 LA CHAPELLE ST MESMIN