

Plomberie, chauffage, climatisation

Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air

BP - Formation Diplômante **de Niveau 4** -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée <p>Durée moyenne de 420 à 840 heures
<i>(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)</i></p> > Apprentissage & Formation continue	> <p>Lycéens </p><p>Alternance :
Apprentissage ou contrat de professionnalisation</p><p>Salariés dans le cadre :
- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences</p><p>Demandeurs d'emploi</p>	> 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.

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

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.

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

Plateaux techniques

Moyens pédagogiques

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.

S'inscrire à cette formation :

ORLÉANS

Tél : 02 38 70 53 00

23, rue Gustave Eiffel ZAC des 4 Cheminées

45380 LA CHAPELLE ST MESMIN