**Plomberie, chauffage, climatisation**

# Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air

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

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

## 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 informationsLister, choisir, vérifier, quantifier, commanderPlanifier, organiser une intervention ou un chantierRéceptionnerSécuriser l'interventionManipuler un fluide frigorigèneEffectuer le diagnostic d'une installationDépanner une installationEffectuer l'entretien d'une installationCollecter des informationsRenseigner, produire des documentsDialoguer dans un langage adaptéTransmettre, rendre compteImplanter, poser, fixer, manutentionner les équipementsRaccorder, assembler isoler, les circuits frigorifiquesRaccorder, assembler isoler, les réseaux aérauliques, hydrauliquesCâbler, raccorder et repérer les liaisons électriques et électroniquesTrier les déchets, gérer le poste de travailRepérer le type des circuits et des réseaux fluidiques, hydrauliques et aérauliquesContrôler les équipements installés, vérifier les réseaux électriques hors tensionMettre sous pression le circuit frigorifique avant mise en serviceMettre sous pression le circuit hydraulique avant mise en serviceTirer au vide le circuit frigorifiqueCharger le circuit en fluide frigorigèneTester l'étanchéité des circuits frigorifiques chargés en fluidesRemplir le réseau hydrauliqueTester l'étanchéité des circuits hydrauliques et aérauliquesMesurer, comparer des grandeursParamétrer, régler, contrôler, tester l'installation frigorifique, électrique hydraulique et aérauliquePréparer un rapport d'activité professionnelleLire et interpréter les différents documents et plan d'architecte complexeIdentifier les risques sur un chantier de bâtimentDessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier

Travailler sur un chantier écoresponsablePour 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

**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° 30923 - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE
Date d'échéance de l'enregistrement 01-01-2025
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