

## Plomberie, chauffage, climatisation

# Installateur en froid et conditionnement d'air

**CAP** - Formation Diplômante **de Niveau 3** -

Informations	Public	Cadre de financement
<p>&gt; Durée <b>Durée moyenne de 420 à 840 heures</b> (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)</p> <p>&gt; Apprentissage &amp; Formation continue</p>	<p>&gt; <b>Lycéens</b></p> <p>&gt; <b>Alternance</b></p> <p>&gt; <b>Apprentissage</b> ou contrat de professionnalisation</p> <p>&gt; <b>Salariés</b> dans le cadre d'un contrat de transition professionnelle</p> <p>&gt; <b>Demandeurs d'emploi</b></p>	<p>&gt; 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.</p> <p>&gt; Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.</p>

### Prérequis

Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français en continu, comprendre une consigne simple en français  
 Connaître les savoirs de base mathématiques nécessaires à l'apprentissage du métier  
 Avoir une bonne vision dans l'espace

**Informations sur le métier**  
 Le titulaire de ce diplôme est capable de comprendre des pièces techniques liées aux équipements d'une installation dimensionnée. Il prépare, installe, raccorde les équipements et effectue l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques. Il réalise les réglages de base, les tests nécessaires et la mise en service d'une installation mono étagée en autonomie et en équipe sur les autres installations. Il contribue à la réalisation du diagnostic et effectue le dépannage avec assistance.

### Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:  
 Préparer, réaliser et mettre en service une installation  
 + voir blocs de compétences

### Blocs de compétences

UP1 Préparer une réalisation  
 UP2 Réaliser une installation  
 UP3 Entretien et mettre en service UG1 Français et Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique  
 UG2 Mathématiques Sciences physiques et chimiques  
 UG3 Éducation physique et sportive  
 UG4 Prévention santé environnement

### Contenu de la formation

Compléter, transmettre, organiser des informations  
 Contrôler les éléments nécessaires à la réalisation  
 Préparer les conditions d'intervention sur site  
 Sécuriser l'intervention  
 Communiquer avec les différents acteurs  
 Organiser le poste de travail  
 Identifier sur site les réseaux d'alimentation  
 Implanter, manutentionner, fixer les supportages, les équipements, et les fixations  
 Façonner, raccorder, assembler, isoler, les circuits (frigorifique, hydraulique, aéraulique)  
 Réaliser des opérations simples de soudage de l'acier et raccorder le PERC  
 Câbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniques  
 Contrôler la mise en oeuvre des équipements électriques et fluidiques installés  
 Trier, valoriser les déchets  
 Vérifier l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant mise en service  
 Rendre compte  
 Tirer au vide le circuit frigorifique  
 Manipuler le fluide frigorigène et les huiles  
 Contrôler l'étanchéité d'un circuit frigorifique chargé en fluide  
 Intervenir sur un circuit hydraulique ou aéraulique  
 Mesurer, comparer des grandeurs  
 Paramétrer ou régler les valeurs de consigne reçues sur tout organe de régulation et de sécurité  
 Raccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôle  
 Remplacer des composants de l'installation  
 Préparer un rapport d'activité professionnelle  
 Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple  
 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 CAP Installateur 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

#### Plateaux techniques Moyens pédagogiques

Salles de cours

Centre de ressources

Supports pédagogiques

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

Veillez 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 : BAC PRO Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques, BP Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air

RNCP38560 - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de publication de la fiche : 19-01-2024

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

Code CPF : 245087

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