

Plomberie, chauffage, climatisation

Installateur en froid et conditionnement d'air

CAP - Formation Diplômante de Niveau 3 -

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

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures

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

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.

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.

Rythme de l'alternance

- Coursus apprenti :

En centre de formation : 25 %

En entreprise : 75 %

- Coursus lycéen :

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

- Au lycée : 50 %

- En entreprise : 50 %

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

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 Entretenir 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 PER

Câbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniques

Contrôler la mise en œuvre 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

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 : 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.

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