

Plomberie, chauffage, climatisation

Installateur en froid et conditionnement d'air

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

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

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

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 PER
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