Plomberie, chauffage, climatisation

Installateur en froid et conditionnement d'air

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

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis) > Apprentissage & Formation continue	> 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	> 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

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, transmettreOrganiser des informationsContrôler les éléments nécessaires à la réalisationPréparer les conditions d'intervention sur siteSécuriser l'interventionCommuniquer avec les différents acteurs Organiser le poste de travail Identifier sur site les réseaux d'alimentationImplanter, manutentionner, fixer les supportages, les équipements, et les fixationsFaçonner, raccorder, assembler, isoler, les circuits (frigorifique, hydraulique, aéraulique)Réaliser des opérations simples de soudage de l'acier et raccorder le PERCâbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniquesContrôler la mise en oeuvre des équipements électriques et fluidiques installésTrier, valoriser les déchetsVérifier l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant mise en serviceRendre compteTirer au vide le circuit frigorifiqueManipuler le fluide frigorigène et les huilesContrôler l'étanchéité d'un circuit frigorifique chargé en fluideIntervenir sur un circuit hydraulique ou aérauliqueMesurer, comparer des grandeursParamétrer ou régler les valeurs de consigne reçues sur tout organe de régulation et de sécuritéRaccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôleRemplacer des composants de l'installationPréparer un rapport d'activité professionnelleLire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simpleIdentifier 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 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.

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