Compagnons du Tour de France
Fédération Compagnonnique

Mise à jour : 31/01/2024

Plomberie, chauffage, climatisation

Monteur en installations thermiques

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

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.

Rythme de l'alternance

- **Cursus apprenti** :
En centre de formation : 25 %
En entreprise : 75 %

- **Cursus lycéen** :
Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :
- Au lycée : 50 %
- En entreprise : 50 %

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures
(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

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.

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 un ouvrier qualifié en installation de chauffage et en assure l'entretien et la réparation. Ses activités sont les suivantes : mise en place des équipements, chaudières, radiateurs, réalisation et pose du réseau de canalisations, découpe, cintrage, soudage, raccordement aux appareils, installation et branchement des matériels électriques et de régulation. Il participe à la mise en service, contrôle du fonctionnement de l'ensemble et réalise la maintenance (changement d'une pièce, entretien courant et rénovation).

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:
Réaliser un ouvrage simple en thermique en prenant en compte les règles de l'art à partir de directives générales
+ voir blocs de compétences ci-dessous

Blocs de compétences

UP1 Réaliser l'étude et la préparation d'une intervention
UP2 Réaliser un ouvrage courant
UP3 Réaliser des travaux spécifiques

UG1 Français et Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique
UG2 Mathématiques Sciences physiques et chimiques
UG3 Éducation physique et sportive
UG4 Prévention santé environnement
UG5 Langue vivante étrangère

Contenu de la formation

Compléter et transmettre des documents

Décoder un dossier technique d'installation thermique

Choisir les matériels et les outillages

Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation

Organiser son intervention

Sécuriser son intervention

Réceptionner les approvisionnements

Équiper les appareils

Implanter l'installation thermique

Installer les supports et les appareils

Assembler et raccorder les réseaux

Contrôler le travail réalisé

Échanger et rendre compte oralement

Réaliser une mise en service

Appliquer une procédure de maintenance préventive

Effectuer une opération de maintenance corrective

Préparer un rapport d'activité professionnelle

Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple

Etre capable d'identifier les risques sur un chantier de bâtiment

Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier

Etre capable de travailler sur un chantier écoresponsable

Pour plus d'informations, voir le CARIF OREF CAP Monteur en installations thermiques.

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 *(cf. blocs de compétences)*
Equivalences, passerelles : CAP Monteur en installation sanitaire dispense UP1
Suite de parcours : CAP Monteur en installations sanitaires, BP Monteur en Installations du génie climatique et sanitaire
RNCP N°38306
Date de publication de la fiche 23-11-2023
Date d'échéance de l'enregistrement 31-12-2028
Code CPF : 310146

Pour plus d'informations, nous contacter.

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Mouchard - Institut Européen de Formation

Tél : 03 84 73 82 46
Email : mouchard@compagnonsdutourdefrance.org
2, rue Léopold Alixant
39330 - MOUCHARD

PARIS

Tél : 01 60 35 02 98
Email : alexandra.pognon@compagnonsdutourdefrance.org
2, rue de Guermantes
77400 - ST THIBAULT DES VIGNES

TOULOUSE

Tél : 05 62 47 41 77
Email : toulouse@compagnonsdutourdefrance.org
10-12, rue Agricol Perdiguier
31830 - PLAISANCE-DU-TOUCH