

PARCOURS DIPLÔMANT Titre professionnel

Plombier-chauffagiste

Réf. produit : 07050

Formacode : 22671 ; 22685

ROME : F1603

CPF : 245030

Bâtiment

Chauffage - Génie climatique -
Froid industriel

Titre professionnel

Installateur en thermique et sanitaire

Autres appellations emploi

installateur en thermique et sanitaire, monteur en chauffage central, monteur en équipements techniques du bâtiment, monteur en installations thermiques, monteur en plomberie chauffage, ouvrier professionnel en installation thermique et sanitaire. ; plombier sanitaire

Le métier

Le plombier chauffagiste intervient sur des chantiers de constructions neuves, de rénovation ou de réhabilitation. Il réalise des installations de chauffage et de production d'eau chaude utilisant différents types d'énergie dont le solaire. Il met en place des installations d'appareils sanitaires et leurs raccordements, des installations de distribution sanitaire. Il assure le dépannage de divers éléments défectueux sur les circuits hydrauliques des installations de chauffage central à eau chaude et de sanitaire. Il s'assure de l'étanchéité de ses assemblages et met en pression son installation. Il contribue à la mise en service de l'installation en intervenant sur les parties hydrauliques des installations. Il travaille essentiellement sous abri, dans des locaux clos et couverts. Il intervient seul ou en équipe (sous la responsabilité d'un chef d'équipe), souvent en même temps que d'autres professionnels et parfois en présence des clients ou des occupants. L'activité comporte des déplacements avec des changements fréquents de chantier. Les horaires sont réguliers, sauf dans les opérations de dépannage, qui peuvent entraîner des dépassements. Il est amené à travailler en hauteur pour les raccordements de capteurs solaires.

Aptitudes souhaitées

: habilité manuelle, aptitude au travail en hauteur et en position inconfortable ; équilibre ; qualité de la vue, de l'audition et de l'odorat ; méthode, rigueur, sens de l'organisation, autonomie et soin ; capacités relationnelles.

Durée

7 mois environ (1 050 heures).

Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

Durée approximative en centre : 910 heures

Pour qui ?

TOUT PUBLIC

Prérequis

Pour une bonne adaptation en formation, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Objectifs

- Réaliser des éléments d'installations de chauffage et de sanitaire
- Préparer la mise en œuvre d'installations individuelles de chauffage et de sanitaire dans une démarche de développement durable
- Réaliser des installations collectives de chauffage et de sanitaire

Programme

La formation se compose de 3 modules, complétés par 2 périodes en entreprise.

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation, prise de connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation (1 semaine).

Module 1. Réaliser des éléments d'installation de chauffage et de sanitaire : installation et raccordement en acier par raccord mécanique des émetteurs de

chauffage - installation et raccordement en cuivre des émetteurs de chauffage, des appareils sanitaires et l'alimentation en énergie de générateurs de chaleur (gaz et fioul) - installation et raccordement en matériaux de synthèse des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires (8 semaines).

Période en entreprise (2 semaines).

Module 2. Préparer la mise en œuvre d'installations individuelles de chauffage et de sanitaire dans une démarche de développement durable : réalisation (sur plans) du tracé des réseaux d'une installation individuelle de chauffage et de sanitaire - organisation d'un chantier d'installation individuelle de chauffage et de sanitaire - mise en œuvre d'une démarche de développement durable lors de la réalisation d'une installation de chauffage et de sanitaire - installation d'un chauffe-eau solaire individuel (8 semaines).

Période en entreprise (2 semaines).

Module 3. Réaliser des installations collectives de chauffage et de sanitaires : préparation et assemblage, à l'établi, par soudage Oxyacétylénique (SOA) des éléments de tuyauterie acier - raccordement, en position, par SOA des éléments de tuyauterie acier - réalisation du schéma d'exécution d'une chaufferie de petite puissance et les croquis d'exécution des éléments à préfabriquer - réalisation, à l'établi, des assemblages soudo-brasés sur tubes en acier galvanisé et raccordement à un réseau d'évacuation sanitaire en fonte (8 semaines).

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : veiller, lors des interventions à ne pas dégrader la performance énergétique des bâtiments (étanchéité), préconiser l'installation d'économiseurs d'eau et l'entretien régulier des équipements pour en optimiser le fonctionnement et la longévité, assurer le tri et la traçabilité des déchets et valoriser les matériaux recyclables, réaliser des aménagements pour les personnes à mobilité réduite.

Session d'examen (1 semaine).

Validation de la formation

L'ensemble des modules (3 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP) d'installateur/trice en thermique et sanitaire.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules : CCP - Réaliser des éléments d'installations de chauffage et de sanitaire = module 1

CCP - Préparer la mise en oeuvre d'installations individuelles de chauffage et de sanitaire dans une démarche de développement durable = module 2
CCP - Réaliser des installations collectives de chauffage et de sanitaire = module 3

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre

Modalités de la formation

formation entièrement presentielle

Modalités de la formation

Présentiel

Méthodes pédagogiques

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé :

Alternance de :

- Méthodes affirmatives : expositives, démonstratives
- Méthode interrogative
- Méthode applicative

Mises en pratique permanentes sur plateau technique

Mise en situation par une période d'application pratique en entreprise

Moyens pédagogiques :

- Kit Pédagogique
- Documents écrits
- Diaporama
- Supports "clé en main"
- Supports audio et visuels
- Outils multimédias

Moyens techniques

Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques, équipées des dernières versions de logiciels standards

- de bureautique et offrant l'accès à la plateforme numérique de formation Métis
- Accès à INTERNET (Haut débit/ADSL)
- Matériel audio-visuel : caméscope, vidéo projecteur, écrans de projection...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié :

- reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels,
- conforme aux RC des TP et CQP, au niveau des équipements, de la sécurité,
- continuellement adapté aux évolutions technologiques et réglementaires.

Moyens d'encadrement

Equipe pédagogique :

- Directeur(trice) de centre,
- Manager de Formation,
- Assistant(e) Technique
- Formateur(trice)s expert(e)s, professionnel(le) du métier (5 ans d'expérience minimum), formé(e) à notre modèle pédagogique

Equipe recrutement accompagnement :

- Manager Conseil en Formation,
- Conseiller en Formation,
- Espace Ressources Emploi,
- Animatrice socioéducative

Equipe technique :

- Manager des Services et Moyens Généraux,
- Relais Informatique Région,
- Gardien,
- Agent d'accueil

Moyens de suivre l'exécution

Attestation de présence, établie sur la base de feuilles d'émargement signées par demi-journée, par le stagiaire et le formateur, à l'exception des périodes en entreprise émargées à la journée par le stagiaire et un salarié de l'entreprise.

et/ou

Certificat d'assiduité pour la FOAD, établi sur la base d'indicateurs de réalisation du programme mensuel de travail.

Bilan intermédiaire et/ou de fin d'action.

Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis

- En cours de formation

Evaluation périodes d'application pratique

- Bilan de la période en entreprise

Certification TP, CCP

Délibération du jury sur la base :

- du dossier Professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Evaluation satisfaction

- Enquête de satisfaction stagiaire.

Moyens d'apprécier les résultats

Conformément aux exigences, afin d'améliorer nos prestations et fidéliser nos clients, nous renforçons nos dispositifs de mesure et d'amélioration continue par :

- la systématisation de bilans internes de fin de formation,
- le déploiement d'audits de conformité dans les centres,
- l'étendue d'enquêtes de satisfaction entreprises et bénéficiaires.

L'Observatoire National du placement des stagiaires suit de manière régulière le devenir professionnel des stagiaires à 6 mois.

Le Site enquêtes satisfaction stagiaire offre des états de restitution approfondis de la satisfaction stagiaire.

Le Contrôle de Gestion National analyse les résultats des examens.

La Direction Marketing analyse les résultats des enquêtes de satisfaction entreprises.

Ces 4 organes déterminent les axes de progression, les actions correctives, font éventuellement des préconisations et transmettent un état au service concerné à l'échelle locale, régionale, nationale et à la Direction Qualité Nationale.