



INSTALLATEUR(TRICE) EN THERMIQUE ET SANITAIRE

L'Installateur (trice) en Thermique et Sanitaire, appelé(e) également « Plombier Chauffagiste » réalise des installations de chauffage central et de plomberie dans leurs différentes applications.

Il ou elle réalise, à la fois, des travaux d'installation sanitaire et d'installation thermique. Il ou elle prépare, assemble, fixe et pose tous les éléments nécessaires à l'installation d'un équipement sanitaire et/ou d'un dispositif de chauffage central. Il ou elle effectue le réglage et la mise en service des installations et procède aux réparations éventuelles.

Le dépannage entre aussi dans le cadre du métier, mais ces interventions, si elles portent sur les appareils de production de chaleur (chaudière, chauffe-bain ...), sont en général confiées à des spécialistes.

OBJECTIFS :

- Installer et raccorder en acier par raccord mécanique des émetteurs de chauffage.
- Installer et raccorder en cuivre, des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires et l'alimentation en énergie de générateurs de chaleur (gaz et fioul).
- Installer et raccorder en matériaux de synthèse des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires.
- Réaliser, sur plans, le tracé des réseaux d'une installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
- Organiser un chantier d'installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
- Savoir installer un chauffe-eau solaire individuel.
- Mettre en œuvre une démarche de développement durable lors de la réalisation d'une installation de chauffage et de sanitaire.
- Réaliser à l'établi des assemblages soudo-brasés sur tubes en acier galvanisé et raccorder un réseau d'évacuation sanitaire en fonte.
- Préparer et assembler, à l'établi, par SOA des éléments de tuyauterie acier.
- Raccorder, en position, par SOA des éléments de tuyauterie acier.
- Réaliser le schéma d'exécution d'une chaufferie de petite puissance et les croquis d'exécution des éléments à préfabriquer.
- Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail.

Durée de la formation : 1230 heures

Hebdomadaire 35 heures à temps complet

Nombre de session : 2

Dates : du 02/05/18 au 28/02/19
du 28/08/18 au 29/05/19

Lieu de la formation

ORT CHOISY LE ROI
50 / 70 rue du Four
94600 CHOISY LE ROI
Tel : 01 45 12 10 80
Fax : 01 48 52 49 80

Diplôme 84238 - Code RNCP 1805 –

Code CPF 167200 – Liste à défaut de convention collective AGEFOS PME pour les salariés

Code CPF 189552 – CPNE du travail temporaire pour les salariés

Code CPF 188987 COPAREF Ile de France pour les demandeurs d'emploi liste non exhaustive

CONDITIONS D'ADMISSION :

Etre Français ou étranger en règle avec la législation en vigueur (autorisation de travail)
Age minimum : 18 ans

Pré requis :

- Parler lire et écrire correctement le français
- Calculer des opérations avec virgule, des pourcentages et des proportions
- Utiliser la règle de trois
- Simplifier une fraction
- Calculer des longueurs, des surfaces, des volumes et convertir les unités de mesures
- Mesurer des angles

Modalités de recrutement :

- Tests psychotechniques
- Examen de connaissances : mathématiques
- Entretien individuel

Aptitudes requises :

- **Exigences physiques :** Acuité visuelle et auditive suffisante (corrigée ou non), bon odorat, habilité manuelle, bonne coordination des mouvements, aptitude au travail en hauteur, absence d'atteinte dorsale.
- **Autres exigences :** Capacités d'initiatives et sens des responsabilités, capacité d'adaptation, soin, esprit d'équipe, sociabilité, un certain sens commercial.

PEDAGOGIE MISE EN ŒUVRE :

Méthode active alternant la théorie en salle de cours et l'application pratique en atelier avec cabines individuelles reconstituant un environnement réel de travail

ORGANISATION DE LA FORMATION :

Réaliser des éléments d'installations de chauffage et de sanitaire (CCP1)

- L'outillage, le traçage, les moyens de fixation
- Le tube d'acier noir : le cintrage, les accessoires, le façonnage et assemblage
- Les filetages
- Les radiateurs : distribution et raccordement
- Le soudage Oxyacétylénique
- Le tube de cuivre : le façonnage, le brasage
- La pose et le raccordement des W.C., receveurs de douches, lavabos et éviers
- Le tube PVC
- Les compteurs d'eau, les robinets
- Les restraints
- Les installations hydro câblées, les installations en tube « multicouche »
- La purge d'un circuit de chauffage
- La production d'eau chaude sanitaire

Préparer la mise en œuvre d'installations individuelles de chauffage et de sanitaire dans une démarche de développement durable (CCP2)

- Le PVC « pression »
- Le branchement électrique
- Le Polyéthylène Haute Densité (P.E.H.D.)
- L'alimentation gaz, les chaudières « gaz »
- La VMC
- Le chauffe-eau solaire individuel

Réaliser des installations collectives de chauffage et de sanitaire (CCP3)

- Le tube acier galvanisé
- La soudo-brasure
- La fonte
- L'alimentation d'eau froide en pavillonnaire
- L'anti béliet, les brides
- Les aérothermes
- Les vannes 3 et 4 voies

Préparation à l'Habilitation Electrique BS

Période d'application en Entreprise (PAE) 140 heures

VALIDATION DE LA FORMATION :

Evaluation en cours de formation – Dossier professionnel à rédiger

Examen final permettant la délivrance du **Titre Professionnel de Niveau V du Ministère du travail, de l'emploi, de la formation professionnelle et du dialogue social inscrit au RNCP** (Date de parution au J.O. 11/03/2015).