

CAP monteur en installations thermiques

## Les points clés

**Durée :**

743h en centre, 287h  
en entreprise

**Dates de formation**

:

Du 27/09/2021 au  
10/06/2022

**Prérequis :**

Niveau de formation  
générale de fin de  
3ème minimum.  
Aptitudes requises :  
habileté manuelle,  
rigueur,  
méthodologie/organisation,  
bon relationnel,  
pouvoir porter des  
charges lourdes.

## La formation

**Objectif**

- Analyser un chantier : étude des supports (murs, cloisons, planchers) et de la disposition des appareils, analyse de plans et de documents.
- Réaliser des ouvrages courants : implanter, équiper et poser les matériels ; tracer, réaliser les percements et poser les supports ; façonner, poser et assembler les réseaux fluidiques ; raccorder les matériels aux différents conduits et réseaux ; effectuer des travaux de finition ; effectuer régulièrement le nettoyage du poste de travail et l'entretien de l'outillage ; procéder au tri sélectif des déchets du chantier ; préparer des raccordements électriques.
- Contrôler et mettre en service son chantier : contrôler la nature et l'état du matériel mis à disposition ; vérifier l'adéquation entre les schémas et l'installation ; mettre en pression, contrôler et purger les circuits, paramétrer une régulation simple : mettre en service l'installation ; lister et intervenir sur des dysfonctionnements simples ; recueillir, analyser et transmettre des informations orales ou écrites ; respecter les règles de sécurité.

Intervient pour le chauffage de tous types de bâtiments (maisons individuelles, immeubles, commerces, bâtiments industriels et publics) : émetteurs de chaleur, chaudières, générateurs, VMC, panneaux solaires, régulations...

Taux de réussite 2019 - 2020 : 100 %

Taux de satisfaction des stagiaires 2019 - 2020 : 83,91 %

## Contenu

Formation technique et pratique professionnelle du métier de plombier chauffagiste :

- Assembler par soudure : autogène (tube acier noir), soudo-brasure (tube acier galvanisé), brasure phosphore et étain (tube cuivre).
- Planter, équiper et poser les matériels. (générateurs, émetteurs, vanne simple et 3 voies, circulateur, purgeur, vanne, dispositif anti-pollution, ballons)
- Tracer, réaliser les percements et poser les supports.
- Façonner, poser et assembler les réseaux fluidiques d'une installation de chauffage.
- Raccorder les matériels aux différents conduits et réseaux (fluidique, électrique).
- Effectuer les travaux de finition.
- Effectuer régulièrement le nettoyage du poste de travail et l'entretien de l'outillage.
- Procéder au tri sélectif des déchets de chantier.
- Participer à une opération d'entretien, de dépannage.
- Vérifier si l'installation réalisée correspond au schéma d'exécution.
- Mettre en pression, contrôler et purger les circuits (air, eau, gaz, fioul...).
- Paramétrer une régulation simple.
- Mettre en service l'installation.
- Lister et intervenir sur les dysfonctionnements.
- Recueillir et transmettre des informations.
- Raccorder les alimentations et évacuations des différents réseaux (air, eau, gaz, fioul...).
- Technologie.
- Communication professionnelle (dessin technique).
- Prévention Santé Environnement (PSE).
- Sauveteur Secourisme du Travail (SST).
- Habilitation électrique BS.
- Techniques de recherche d'emploi (TRE).

Enseignement général :

- Communication écrite et orale;
- Histoire/géographie;
- Mathématiques;
- Sciences appliquées au métier.

## Reconnaissance des acquis

CAP monteur en installations thermiques; Attestation de suivi de présence

### • Modalités d'admission

:

Test;Entretien;Dossier

## Infos pratiques

**Public visé :**

tout public

**Tarif :**

Tarif tout public - prix total :  
9982,0€

POSTULER A LA FORMATION  
FINANCEZ VOTRE FORMATION

**Codification de l'offre :**

RNCP : 30951, Certifinfo :  
100923  
ROME : F1603