



CAP INSTALLATEUR THERMIQUE

Les prérequis

CAP en 24 mois

- ▶ Conditions légales d'entrée en apprentissage

CAP en 12 mois

- ▶ CAP Installateur Sanitaire
- ▶ BP Monteur en Installations de Génie Climatique et Sanitaire
- ▶ BAC PRO Technicien en Installations des Systèmes Énergétiques et Climatiques
- ▶ BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

Descriptif du métier

L'installateur thermique assure le confort des bâtiments en posant et en entretenant des systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation.

Son activité

- Implanter des éléments de chauffage
- Réaliser la pose de tuyauteries encastrées ou apparentes (acier, cuivre, PVC, PER, ...) et les raccorder aux appareils de chauffage et aux éléments afférents
- Etablir un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation (fuite de gaz, d'eau)
- Changer ou réparer les pièces défectueuses
- Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur et ajuster les réglages
- Installer un plancher chauffant
- Installer ou changer une Ventilation Mécanique Contrôlée -VMC-
- Participer au réglage de chaudières
- Installer et régler une sonde intérieure ou extérieure pour la régulation de la température
- Poser des équipements pour des installations particulières (balnéo, hydrothérapie, piscine)
- Apporter des conseils auprès des clients en amont des projets et durant les phases de réalisation

Son environnement

Il côtoie et collabore avec les autres corps d'état. Il intervient aussi bien pour des particuliers que pour des collectivités et correspond avec des architectes, des responsables de services techniques, des conducteurs de travaux et des Assistants Maitres d'Ouvrage.

Il effectue la pose des éléments sur les chantiers, essentiellement en intérieur mais réalise des interventions dans le cadre du développement durable en extérieur, seul ou en équipe.

Sa formation

Elle permet d'obtenir le *Certificat d'Aptitude Professionnelle d'Installateur Thermique*.

- **Enseignement général :**
 - Français – Histoire/géographie
 - Mathématiques et sciences physiques
 - Prévention Santé Environnement
 - Dessin de construction
 - Technologie et prévention des accidents
- **Enseignement professionnel :**
 - Etude de fabrication
 - Traçage et débit
 - Exécution et installation d'un ouvrage

Ainsi qu'une épreuve liée à l'installation, l'entretien ou la maintenance d'un dispositif technique.

Ses compétences

- Sens du contact dans le cadre des relations avec la clientèle
- Sens des responsabilités
- Esprit d'initiatives
- Appétence pour le travail en équipe
- Aptitudes pour la mobilité

Et après...

- ▶ **CAP Installateur Sanitaire**
- ▶ **BP Monteur Installateur de Génie Climatique et Sanitaire**
- ▶ **BAC PRO Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques**
- ▶ **BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques**
- ▶ **MC Maintenance des Équipements Thermiques et Individuels**