

# CAP Monteur en installations thermiques

Type de formation : CAP

Formation Diplômante de Niveau 3

## Public / Statut \*

Lycéen

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

## Information 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).

## Objectif 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

## 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
- Être capable d'identifier les risques sur un chantier de bâtiment
- Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier
- Être 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

Veillez 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

### Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.

Equivalences, passerelles : non

#### [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.

## Poursuite des études

CAP Monteur en installations sanitaires, BP Monteur en Installations du génie climatique et sanitaire

---

### Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

#### **Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France**

2, rue Léopold Alixant  
39330 MOUCHARD

#### **Fédération compagnonnique de Paris Île-de-France**

2, rue de Guermantes  
77400 St Thibault des Vignes

#### **Fédération compagnonnique de Toulouse**

10, rue Agricul Perdiguier  
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH