

# 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

Veuillez 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

## 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, la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

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.

---

## 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 Agricole Perdiguier  
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH