Monteur en installations thermiques

avec intégration des Energies Renouvelables

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2391480F — Mise à jour : 6 juillet 2026

Organisme responsable : **GRETA-CFA EST-BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette formation permet d'acquérir les connaissances théoriques et professionnelles liées aux métiers de la plomberie et du chauffage afin de répondre aux besoins de personnels qualifiés dans le bassin d'emploi
L'emploi de monteur en installations thermiques s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises du bâtiment ou d'entreprises artisanales. Il prépare et pose tous les éléments nécessaires à l'installation complète d'un équipement sanitaire et de chauffage (gaz, fuel, charbon, bois, solaire, ...) selon les règles de sécurité. Par ailleurs, il règle et met en service les installations et procède à leur dépannage et à leur réparation. Il peut enfin monter des systèmes de ventilation et de climatisation à usage domestique et est parfois au contact des clients.
Métiers auxquels conduit la formation : Monteur en installations thermiques, plombier, plombier chauffagiste, chauffagiste, monteur chauffagiste, installateur en chauffage et climatisation, installateur thermique, monteur en chauffage central, installateur en plomberie chauffage

Programme

- Technologie : installation des équipements, matériaux, étapes de la réalisation et de la pose, santé et sécurité au travail, contrôle et qualité
- Dessin, lecture de plans

Réalisation d'ouvrages en atelier de complexité croissante

- installation d'équipement en thermique et en sanitaire
- travaux pratiques sur bancs d'essai

Les énergies renouvelables

- la démarche Haute Qualité Environnementale (HQE) appliquée à la gestion de l'énergie, de l'eau, l'air, à l'acoustique, aux déchets d'activités,
- la Réglementation Thermique : RT 2012,
- la Réglementation Bâtiment Responsable 2020 (RBR 2020)
- solaire, thermique, pompes à chaleur, ventilation, chauffage bois, ...

FEEBAT rénové

- Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du plan de rénovation énergétique de l'habitat (« PREH »)
- Connaître les principales technologies clés, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces
- Dans le cadre d'une approche globale, savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique, en interprétant une évaluation

Sensibilisation à la transition numérique et à la démarche BIM (modélisation 3D)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau CAP, BEP

Liste des certifications

CAP monteur en installations thermiques

Code RNCP : 38306

Métiers associés

F1603 — Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2229092S	Présentiel	Rennes	05/10/2026	08/06/2027

Source : GREF Bretagne #2391480F