

CAP Monteur en Installations Thermiques

Mis à jour le 16 décembre 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Maîtrise des connaissances de base.

Aptitude et motivation au métier d'installateur thermique.

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Niveau de sortie

Niveau 3 - CAP

Public visé

Demandeurs d'emploi, Jeune, Public en emploi, Particulier.

Rythme

Temps plein

Durée en centre

868 heures

Durée en entreprise

480 heures

Validation

Obtention du CAP Monteur Installateur Thermique (délivrance de blocs de compétences en cas de validation partielle).

- SST, PRAP, R408,
- Habilitations électriques B1V,
- Attestation de fin de formation précisant les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38306/>

Certification

Objectifs professionnels

- Equiper les appareils d'une installation thermique
- Implanter et fixer les générateurs de chaleur, leurs accessoires et les supports réseaux
- Façonner, poser et raccorder les réseaux : raccorder les émetteurs de chaleur
- Utiliser les moyens de prévention adaptés à la situation
- Mettre en pression, contrôler et purger les circuits d'une installation thermique
- Mettre en service et régler une installation thermique
- Vérifier la conformité du travail réalisé

Contenu

- Communication technique : documents de réalisation de l'intervention, fiches techniques des matériaux et appareils, exploitation de données informatisées
- Réception des approvisionnements, vérification de livraison
- Organisation du travail, de l'entreprise et d'un chantier (règles de sécurité)
- Implantation d'une installation thermique : chaudière gaz, fioul, échangeur, électrique ou poêle à bois, pompe à chaleur, installation solaire thermique, système de production d'ECS
- Fixation des supports des réseaux, réalisation et raccordement des réseaux
- Raccordement des émetteurs de chaleur : radiateur à eau chaude, aérotherme, panneau rayonnant, plancher chauffant...
- Mise en pression, contrôle, purge des circuits d'une installation thermique
- Mise en service et réglage d'une installation thermique
- Mise en oeuvre des procédures de maintenance préventive
- Contrôle du travail réalisé
- Electricité liée au bâtiment
- PSE (Prévention Sécurité Environnement)
- Habilitations électriques
- SST (Sauveteur, Secouriste du Travail)
- Français – Histoire – Géographie
- Mathématiques/Sciences physiques
- Anglais

Modalités pédagogiques

Formation à temps plein, en présentiel, avec quatre périodes de stage en entreprise en alternance avec la formation en centre.

VAE (Validation des acquis et de l'expérience)

Profil des intervenants

Formateurs professionnels expérimentés.

Méthodes pédagogiques

Apports théoriques, échanges de pratiques entre participants, études de cas pratiques et concrets, retours d'expériences.

Moyens pédagogiques

CAP Monteur en Installations Thermiques

Oui

Modalités d'évaluation

Contrôle continu en cours de formation.

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

8 à 12

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : [RNCP38306](#)

Plateaux techniques professionnels dédiés à la formation de peintre applicateur de revêtement (ateliers, salles de technologie, vestiaires).
Salle de cours, salle informatique

Délais et modalités d'accès

Entrée en septembre.

Financements possibles

22,50 € de l'heure stagiaire en centre.

Demandeur d'emploi : financement par la Région Grand-Est dans le cadre du Plan Régional de Formation.

Public en emploi : dispositifs de financements de la formation continue des salariés et des professionnels.

Particulier : nous contacter.

Possibilité par la VAE.

Les conditions générales de ventes sont disponibles sur notre site internet

Poursuite de parcours

Insertion professionnelle immédiate

Bac Pro ICCER/MEE

Brevet Professionnel Monteur en Installation du Génie Climatique et Sanitaire

Référent handicap

Accompagnement spécifique au projet et durant la formation organisé et coordonné par notre référent handicap selon les besoins. Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Réseau

- GRETA CFA de la Marne
- 20, rue des Augustins CS 30037
51725 REIMS CEDEX
- contact@gretamarne.com
- 03.26.84.55.40
- gretamarne.com
- SIRET : 19510035900023