

# CAP Monteur installateur thermique

Mis à jour le 22 mai 2024

## 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

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

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

861 heures

## Durée en entreprise

441 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.

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

## Objectifs professionnels

- Equiper les appareils d'une installation thermique,
- Planter 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 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 installateur thermique

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 cours, salle d'informatique.

## Délais et modalités d'accès

Entrée en septembre.

## Financements possibles

17,50 € 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

## 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](mailto:contact@gretamarne.com)
- 03.26.84.55.40
- [gretamarne.com](http://gretamarne.com)
- SIRET : 19510035900023
- Numéro d'activité : 2151P000451
- Date d'obtention : 29/10/1982