

# CAP Monteur en Installations Thermiques avec modules EnR – F/H

Mis à jour le 9 octobre 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

- Maîtrises des compétences de base
- Module « Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes » : positionnement par les formateurs

## Niveau d'entrée

Sans diplôme

## Public visé

Demandeurs d'emploi

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

760 heures

## Durée en entreprise

350 heures

## Validation

- **CAP Monteur en Installations Thermiques**  
Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse  
Certifications SST et PRAP  
Attestation de formation à la prévention des risques électriques B0-BS  
personnel non électricien  
Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes – *selon profil*  
[RNCP38306](#)

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

Contrôles en Cours de Formation

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

## Objectifs professionnels

**Le titulaire de ce diplôme est un professionnel qualifié chargé de l'installation, de l'entretien et de la réparation des systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation.** Il intervient pour des maisons individuelles, des immeubles, des commerces, des bâtiments industriels ou des bâtiments publics.

Selon le profil du candidat, la formation pourra viser le passage de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (sous réserve de réussite aux tests de positionnement). **Ce module s'adresse à des techniciens en maintenance, installateurs chauffagistes de pompe à chaleur**, souhaitant acquérir les compétences dans la maintenance et l'entretien des circuits de climatisation.

- Les connaissances acquises au cours du CAP permettent de :
- Mettre en place des équipements (chaudières, radiateurs, générateurs, panneaux solaires...)
- Réaliser et de poser des réseaux de canalisations (découpe, cintrage, soudage...)
- Installer et de brancher des matériels électriques et de régulation.

Les enseignements dispensés donnent les capacités pour gérer la maintenance de l'ensemble (changement d'une pièce, entretien courant et rénovation) et pour informer les utilisateurs (présentation de l'installation et des consignes d'exploitation).

**La formation permet d'acquérir une bonne autonomie professionnelle :** lecture de plans, choix d'outillages, organisation du poste de travail... Elle met aussi l'accent sur les règles de sécurité, le travail en équipe, la résolution méthodique des problèmes rencontrés.

## Module complémentaire « manipulation des fluides frigorigènes » – selon profil :

- Approfondir les connaissances nécessaires au passage de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.
- Selon le profil du candidat et la catégorie visée : connaître la réglementation au niveau du contrôle d'étanchéité, la maintenance et l'entretien, la mise en service, la récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

## Contenu

- **RNCP38306BC01 : Etude et préparation d'une intervention**  
Compléter et transmettre des documents  
Décoder un dossier technique d'installation thermique  
Choisir les matériels et les outillages
- **RNCP38306BC02 : Réalisation d'un ouvrage courant**

# CAP Monteur en Installations Thermiques avec modules EnR – F/H

(CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

## Nombre de participants

6 participants

## Entrée et sortie permanente

Oui

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38306
- Formacode : 22685
- Code NSF : 227s
- Code ROME : F1603

Organiser et sécuriser son intervention  
Réceptionner les approvisionnements  
Implanter l'installation thermique, installer les supports et les appareils, assembler et raccorder les réseaux  
Contrôler le travail réalisé

### • RNCP38306BC03 – Réalisation de travaux spécifiques

Echanger et rendre compte  
Réaliser une mise en service  
Appliquer une procédure de maintenance préventive  
Effectuer une opération de maintenance corrective

### • Sécurité et prévention santé

Prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP)  
Santé et sécurité au travail (SST)  
Formation à la prévention des risques électriques pour personnel non électricien

Travail en hauteur

### • RNCP38401BC04 – Français et Histoire-géographie-enseignement moral et civique

### • RNCP38401BC05 – Mathématiques et physique-chimie

### • RNCP38401BC08 – Langue vivante

### • RNCP38401BC07 – Prévention – santé – environnement

### • Module de remise à niveau, recherche de stages et recherche d'emploi, posture professionnelle

- Remise à niveau en maths, français
- Accompagnement renforcé personnalisé
- Travail sur les soft skills, la valorisation de ses compétences
- Appui à la recherche d'emploi et de stage
- Familiarisation à l'outil informatique
- Initiation BIM : maquette numérique du bâtiment
- Accueil et bilans

### • Respect de l'environnement, enjeux environnementaux et énergies renouvelables

- Gestion des déchets du bâtiment, sensibilisation au développement durable : tri sélectif des déchets pour favoriser leur traitement ou leur recyclage
- Panneaux solaires

### • Période d'application en entreprise : Appliquer les savoir et savoir-faire acquis en formation, en situation professionnelle réelle en entreprise, à acquérir les prérequis utiles à l'accès à la qualification et à l'emploi.

## Modalités pédagogiques

- Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

## Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

## Les plus

Taux de satisfaction générale : 94,7%

Taux de réussite : 93,5%

# CAP Monteur en Installations Thermiques avec modules EnR – F/H

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

- Test de positionnement, Information collective au lycée des métiers Heinrich Nessel (inscription à l'information collective par votre conseiller France Travail, Mission Locale ou CAP Emploi).
- Les délais d'accès à nos formations varient de 14 jours à 4 mois en fonction du mode de financement et du nombre de places disponibles. Veuillez vous rapprocher de nos Conseillers en Formation Professionnelle pour connaître le délai qui vous concerne.

## Financements possibles

**Financement : Région Grand Est et FSE** (investissement global du projet 350 000 € dont 66 036,98 € du FSE+)

## Poursuite de parcours

**Entrée dans la vie active :**

- Monteur en installations thermiques

**Poursuite d'études :**

- BAC PRO ou BP (Brevet Professionnel)

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA NORD ALSACE (GNA)
- 123, route de Strasbourg  
67504 HAGUENAU
- gna@greta-nord-alsace.com
- 03 88 06 16 66
- www.greta-alsace.fr