

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

Mis à jour le 5 juin 2025

Conditions d'entrée et prérequis

- Maîtrise 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
[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 » :

- 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–FrançaisetHistoire-géographie-enseignementmoral 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'Education nationale et formateurs spécialisés

Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

Les plus

Taux de satisfaction générale : 94,7%

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

Taux de réussite : 93,5%

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-nord-alsace.com/