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

Mis à jour le 30 mars 2026

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'Education 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 (CCF)

Modalités de suivi

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

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

6 participants

Entrée-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'Education nationale et formateurs spécialisés

Profil des intervenants

- Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

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



Les plus

Taux de satisfaction générale : 94,7%

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)

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

- 123, route de Strasbourg
  67504 HAGUENAU
- gna@greta-nord-alsace.com
- 03 88 06 16 66
- www.greta-nord-alsace.com/