

CAP MONTEUR en INSTALLATIONS THERMIQUES En Apprentissage

OBJECTIFS

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

En respectant les règles de sécurité, il doit être capable:

- d'analyser le dossier technique, les plans, les documents fournisseurs
- de choisir les outillages et d'organiser son poste de travail
- de mettre en place des équipements (chaudières, radiateurs, générateurs, panneaux solaires...),
- de réaliser et de poser des réseaux de canalisations (découpe, cintrage, soudage, etc.)
- d'installer et de brancher des matériels électriques et de régulation.
- de gérer la maintenance de l'ensemble (changement d'une pièce, entretien courant et rénovation)
- d'informer les utilisateurs (présentation de l'installation et des consignes)



PUBLIC CONCERNE

Apprentissage à partir de la classe de terminale
CAP (1 an)

PRÉ-REQUIS

Recrutement au sein de la classe de 2nde de la filière concernée du lycée Berlioz.

Les autres situations seront étudiées au cas par cas en fonction des places disponibles dans la section et selon les règles d'affectation de l'Education Nationale

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Un référent handicap et un médecin scolaire sont disponibles pour étudier les conditions d'accès à la formation

MODALITÉS ET DELAIS D'ACCES

Dossier d'inscription
Positionnement de l'équipe pédagogique

DUREE

400 h sur un an

LIEU ET DATE

Lycée Hector Berlioz
50, place de l'Europe
38240 La COTE St ANDRE
De septembre à juin

VALIDATION

CAP Menuisier Fabricant Agenceur (diplôme Education Nationale)

METHODES MOBILISEES ET MODALITÉS D'EVALUATION

CCF (Contrôle en Cours de Formation)

CONTACTS

Lycée Hector Berlioz
Place de l'Europe
38240 La Cote St André
Laurent COSS
04 74 20 69 70

GRETA NORD ISERE
Tél. 04.74.28.04.86

gretanisiere@ac-grenoble.fr

COÛT DE LA FORMATION:

Selon le barème de prise en charge de l'OPCO. 18.75€/h

INDICATEURS DE RESULTATS :

Satisfaction usagers GRETA NORD ISERE 2019 ★★★★★

Taux réussite examen 2022 : 100%

Taux insertion (si disponible) : NC

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS THERMIQUES

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale :

- Anglais
- Français
- Histoire/Géographie/Education Morale et Civique
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- PSE
- Education Physique et Sportive

Enseignements Professionnels et Technologiques:

- Raccordement d'un système de chauffage
- Travail du tube acier et cuivre: réalisation de cintrage, de piquage en utilisant l'outillage professionnel.
- Réalisation de soudo-brasure sur acier galvanisé, de soudure autogène sur tube acier et cuivre
- Réalisation d'une installation de chauffage complète avec chaudière et accessoires, a partir d'un dossier d'installation
- Statique et dynamique des fluides, mécanique
- Distribution et raccordement électrique
- Sécurité et organisation du poste de travail
- Distribution et raccordement électrique
- Dessin, lecture de plan, réalisation de croquis, étude et réalisation de dessins d'installation

DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

Le CAP SM permet de s'insérer en PME de serrurerie-métallerie ou du bâtiment, ou dans l'artisanat
Ce domaine présente un fort taux d'employabilité actuellement

POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en Baccalauréat Professionnel ou en Brevet Professionnel (BP)

Exemples de formations possibles

- CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air
- CAP Monteur en installations Sanitaires
- CAP Monteur en Isolation Thermique et Acoustique
- MC Maintenance en Equipement Thermique Individuel
- Bac Pro Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques
- Bac Pro Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques
- BP Installateur, Dépanneur en Froid et Conditionnement d'Air
- BP Métiers de la Piscine
- BP Monteur en Installations du Génie Climatique et Sanitaire