



# Filière Génie Climatique, Thermique et Sanitaire

## BTS Maintenance des Systèmes



### Option B - Maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques

#### PUBLIC :

De 16 ans à 29 ans :

Contrat d'apprentissage.

+ de 30 ans : contrat de professionnalisation.

#### DURÉE :

20 semaines par an sur 2 ans.

#### RYTHME D'ALTERNANCE :

2 semaines au centre de formation,

2 semaines en entreprise.

#### COUT DE LA FORMATION :

Pris totalement en charge par les opérateurs de compétences ou l'employeur.

#### LIEU DE LA FORMATION :

Montigny-lès-Metz

#### MODALITES D'EVALUATIONS :

Contrôle en cours de formation (CCF) et épreuves ponctuelles (écrites, pratiques et orales)

#### ACCESSIBILITE :

Accueil des personnes en situation de handicap

#### MODALITE D'ACCES :

Préinscription via

[www.cfabtp-moselle.org](http://www.cfabtp-moselle.org) - Parcoursup

#### DELAI D'ACCES

Selon le profil

#### CONTACT :

Tel : 03 87 63 71 08

Mail : [infos@cfabtp-moselle.org](mailto:infos@cfabtp-moselle.org)



#### OBJECTIFS

Cette option concerne la maintenance des équipements énergétiques du bâtiment ; CVC (Chauffage, Ventilation et Climatisation). Ce secteur en pleine évolution requiert une compétence particulière pour maîtriser le suivi et la gestion des installations. Le technicien en génie climatique doit être capable de gérer à la fois les problèmes électriques, thermiques, informatiques et mécaniques d'un système de CVC. Il vérifie les conformités, établit les devis, constitue le dossier d'offre pour le client, prépare la mise en place et l'application du plan qualité, puis du plan d'hygiène et de sécurité, planifie les activités d'intervention, gère les stocks, met en service les installations et optimise leur fonctionnement.

#### APTITUDES

Autonomie, rigueur, organisation, sens de la communication, polyvalence

#### COMPETENCES

Le technicien de maintenance CVC réalise les interventions de dépannage, il répare et remet en service les installations. Il analyse le fonctionnement du bien. Organise l'activité de maintenance. Le technicien de maintenance conçoit des solutions pluri techniques en vue d'optimiser les installations. Il devra aussi rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance. Dans toutes les activités professionnelles induites par le métier, il sera amené à participer, à son niveau, à l'analyse des risques professionnels en appréhendant les dangers pour sa santé et sa sécurité, ainsi que pour celles des autres, tout en préservant les biens. Ces contributions seront consignées et permettront la mise à jour du document unique. Il devra mettre en œuvre les principes généraux de prévention des risques professionnels et de secours aux personnes.

#### CONTENU

- Enseignement professionnel (Analyse fonctionnelle et structurelle, analyse des solutions technologiques, maintenance corrective d'un bien, organisation de la maintenance)
- Enseignement général (Mathématiques, sciences physique chimie, culture générale et expression, anglais)

#### DEBOUCHES

- Licence pro
- Ecole d'ingénieur
- Master



#### PREREQUIS

- Titre ou diplôme de niveau IV (idéalement en maintenance, électricité ou chauffage)
- BAC S
- BAC STI

#### METHODES MOBILISEES

Apports théoriques et mises en situations pratiques (études de cas, travaux pratiques, exercices d'application, ...).