

CONSTRUISONS
L'AVENIR
ENSEMBLE

bac pro

PÔLE ÉNERGÉTIQUE

Métiers des Transitions Numérique et Énergétique



MAINTENANCE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (MEE)

- Assurer la maintenance, c'est-à-dire l'entretien et le dépannage, des installations énergétiques et climatiques, par exemple un circuit de chauffage ou une climatisation.
- Réaliser la mise en service des installations, optimiser leur fonctionnement.
- Rédiger les comptes-rendus d'intervention, et veiller à la sécurité des personnes et des biens en signalant les éventuelles non-conformités.



INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET ÉNERGIES RENOUVELABLES (ICCR)

- Planifier une réalisation (coûts, matériaux nécessaires, ...)
- Implanter et poser les équipements de chauffage, de climatisation, etc, monter et raccorder les éléments des installations fluidiques et électriques
- Installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation, les régler et les mettre en service.

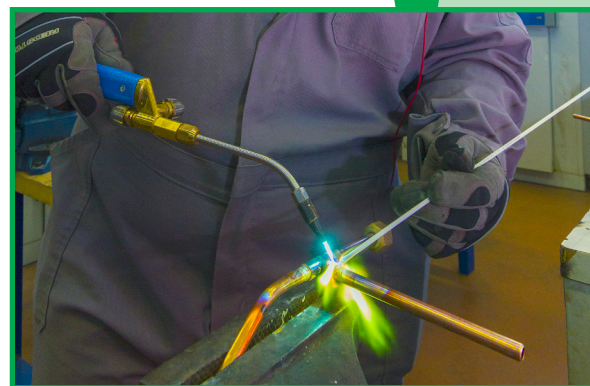
En classe de seconde, les élèves de maintenance et d'installation des systèmes énergétiques et climatiques travaillent **en tronc commun**, afin de préciser les spécialités. A l'issue de la seconde, l'élève choisit une des deux voies.



MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES (MFER)

- Assurer le montage et la mise en service des installation de réfrigération et/ou de conditionnement de l'air (pompe à chaleur, réfrigération industrielle, etc).
- Assurer le dépannage des installations
- Communiquer avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs et les fournisseurs.

La formation comporte **22 semaines en entreprise** réparties sur les trois ans, soit 6 semaines en seconde et 8 semaines en première et terminale.



réglage
sanitaires
monter
géothermie systèmes
systèmes climatique
électronique
chauffage chaud
chantier
froid installation
poser
énergétique ventilation
maintenance énergie



Formation en alternance

Maintenance et Efficacité Énergétique (MEE)

Le travail du dépanneur des systèmes de chauffage et climatisation consiste à :

- assurer la maintenance corrective et préventive des installations ;
- diagnostiquer et réaliser le dépannage ;
- réaliser le réglage, la mise au point des installations, leur mise en service ;
- rédiger les comptes-rendus d'intervention ;
- assurer la conduite des installations et optimiser leur fonctionnement ;
- veiller à la sécurité des personnes et des biens et signaler les éventuelles nonconformités.

Installation en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables (ICCER)

Le travail de l'installateur des systèmes de chauffage et climatisation consiste à :

- étudier des installations et apprécier des coûts à l'aide de l'outil informatique ;
- planifier une réalisation ;
- fabriquer ou pré fabriquer des sousensembles ;
- réceptionner des matériaux sur chantier ;
- implanter et poser les équipements, monter et raccorder les éléments des installations fluidiques et électroniques ;

- installer des équipements sanitaires, de chauffage de climatisation et de ventilation ;
- réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations ;
- mettre en service les installations.

■ L'accès à la formation

La formation est ouverte aux jeunes titulaires d'un **diplôme de niveau V**: CAP, BEP (prioritairement de la filière) ou **après une première** (ex.: E.T. (Electrotechnique), I.S.T. (Installations Sanitaires et Thermiques), Électronique, Froid et climatisation, M.S.M.A. (Maintenance des Systèmes Mécaniques et Automatisés, 1^{er} STI Génie Énergétique et Electro-technique).

■ Le rythme de l'alternance

1 semaine au lycée BAGGIO,
1 semaine en entreprise

■ Conditions d'entrée

- être embauché(e) ;
- avoir entre 16 et 30 ans (des dérogations sont accordées) ;
- être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche).

Les plus du lycée

INTERNAT DE LA RÉUSSITE SECTION ATHLÉTISME

Le Bac, et après ?

■ Poursuites d'études

- BTS **Fluide Énergie Domotique**
option GCF (en deux ans)
- BTS **Maintenance des Systèmes
Énergétiques et Fluidiques**
(en deux ans)
- Mention Complémentaire
**Technicien en Énergies
Renouvelables** (en 1 an)

■ Insertion Vie Active

- Technicien monteur dépanneur frigoriste
- Responsable du service après-vente
- Technicien de maintenance en génie climatique
- Monteur en installation thermique
- Plombier
- Technicien(ne) d'exploitation du réseau gaz
- Technicien(ne) d'intervention clientèle gaz