



BAC PRO MEE

Maintenance et Efficacité Energétique

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION



Le Technicien de maintenance est un professionnel chargé de la maintenance préventive et corrective. Il intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation. Ces installations sont de toutes tailles (appareils de climatisation individuels ou collectifs, appareils sanitaires, chaudières gaz ou fioul, réseaux de chaleur, chauffe-eau solaire, pompe à chaleur...)



ORGANISATION DE LA FORMATION



FINALITE :

Développer une compétence globale qui permet au Technicien de maintenance d'intervenir dans la gestion des installations thermiques, climatiques et frigorifiques et de participer à la maintenance de l'exploitation de ces installations.

OBJECTIFS : Le Technicien doit être en mesure de :

- Assurer la maintenance préventive et corrective des installations,
- Diagnostiquer et réaliser le dépannage,
- Réaliser le réglage et la mise au point des installations,
- Rédiger des comptes rendus d'intervention,
- Assurer la conduite des installations et optimiser leur fonctionnement,
- Veiller à la sécurité des personnes et des biens et signaler éventuellement les non-conformités.



LES HORAIRES DE FORMATION



ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	
Enseignement professionnel	11 h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1 h
Enseignement professionnel et mathématiques/sciences physiques en co-intervention	1 h
Prévention Santé Environnement	1 h
Economie-gestion	1 h
ENSEIGNEMENTS GENERAUX	
Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	3,5 h
Mathématiques	1,5 h
Anglais	2 h
Sciences physiques et chimiques	1,5 h
Arts appliqués et culture artistique	1 h
Education physique et sportive	2,5 h
CONSOLIDATION, ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE ET ACCOMPAGNEMENT AU CHOIX D'ORIENTATION	3 h

LES STAGES



En **seconde** : 6 semaines au total répartis en plusieurs fois

En **première** et en **terminale** : 2 périodes de 4 semaines. Au total, 22 semaines sur 3 ans.

Pour la recherche d'entreprises, les élèves disposent d'un fichier sélectionné au fil des années.



BAC PRO MEE

Maintenance et Efficacité Energétique

LES EPREUVES D'EXAMEN



En CCF (contrôle en cours de formation) :

- mathématique, sciences physiques et chimiques
- présentation d'un dossier d'activité
- intervention de maintenance préventive et corrective
- réalisation d'une tuyauterie de remplacement
- prévention santé environnement
- épreuve de langue vivante, d'art appliqué, d'EPS.

A l'écrit :

- français et histoire géographie et éducation civique
- analyse scientifique et technique d'une installation
- préparation d'intervention.



LES SECTEURS d'ACTIVITES



Vous serez en relation avec les utilisateurs, clients, propriétaire ou gestionnaires des équipements.

Vous travaillerez généralement seul et vous vous déplacerez sur différents sites :

- commerces alimentaires,
- immeubles d'habitation et de bureaux,
- hôpitaux, laboratoires,
- patinoires, gares, aéroports, cinéma, ...

Vous pourrez aussi travailler dans le secteur de l'automobile, sur les camions et les bateaux, à la SNCF, en aviation.

Vous effectuerez la surveillance, l'entretien, le dépannage d'appareils et de systèmes de réfrigération, de congélation et de surgélation, de chambres froides et de pompes à chaleur ...

Le climaticien devra posséder des connaissances dans les domaines de la thermique, du froid, de la ventilation. La profession est extrêmement réglementée et en constante évolution.

Il maîtrisera la mise au point de conditions climatiques particulières (température, humidité et qualité de l'air) comme, par exemple, les atmosphères propres dans les laboratoires stériles, les blocs opératoires ou salles blanches.

LES EMPLOIS VISES



Exemples de métiers :

- chauffagiste
- climaticien
- frigoriste
- responsable du service après-vente
- plombier



LA POURSUITE D'ETUDE



- Mention complémentaire Option Energie Renouvelable
- BTS FED option A ou B
- BTS MS
- BTS Electrotechnique