



BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

Le métier

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 non conformités.

Le rythme de l'alternance

1 semaine à l'UFA du lycée BAGGIO,
1 semaine en entreprise

L'accès à la formation

Un jeune sortant du collège ou sans qualification professionnelle peut prétendre préparer un bac pro « TMSEC ». La durée de sa formation sera alors de 3 ans.

La formation peut être préparée en deux ans par des jeunes titulaires d'un diplôme de niveau V (CAP, BEP prioritairement de la filière) ou après une première (ex. : 1^{re} STI Génie Energétique et Electrotechnique).

En outre, pour être apprenti(e), trois conditions doivent être réunies :

- être embauché(e) ;
- avoir entre 16 et 25 ans (des dérogations sont accordées) ;
- être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche).

Le contenu de la formation en UFA

Domaine professionnel :

La formation sera plus orientée vers le diagnostic des pannes. La production de chaud et de froid seront abordées (chauffage, climatisation, production d'eau chaude, chambres froides). Les différentes sources d'énergie seront étudiées : traditionnelles (fioul, gaz) et renouvelables (bois, éolien, solaire, géothermique...). Le traitement de l'eau et de l'air (avec l'utilisation des centrales à traitement de l'air) font également partis des contenus de formation professionnelle.



Des compétences sont développées dans le domaine de la gestion et celui de la prévention, santé et environnement (PSA).

Domaines généraux :

Anglais, arts appliqués, expression française, mathématiques et sciences, histoire & géographie, E.P.S.

UFA du Lycée Baggio

Boulevard d'Alsace – 59000 LILLE

Contacts :

Jean-Marc TRAPANI – Directeur de l'UFA

Bertrand LORTHIOIR – Chef de Travaux

Tél : 03 20 88 67 82 Mèl : ufa.baggio@ac-lille.fr

www.cfa-academie-lille@ac-lille.fr

