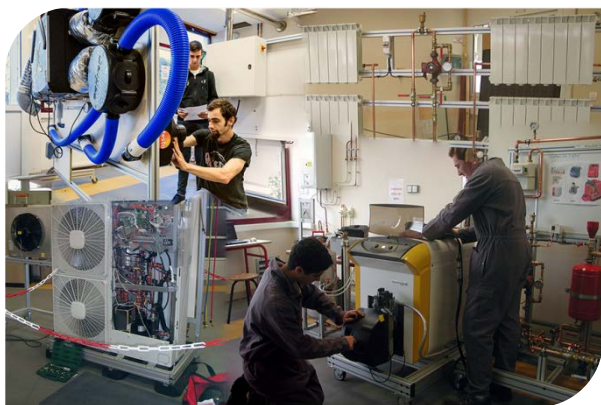




BAC PRO TMSEC

TECHNICIEN DE MAINTENANCES DES SYSTEMES ÉNERGETIQUES ET CLIMATIQUES



Le technicien en énergétique doit assurer l'entretien préventif des matériels et des installations, localiser et diagnostiquer la panne. Il doit réparer, par remise en état ou remplacement, les pièces, éléments, matériels, avant de contrôler le fonctionnement après dépannage.

Il peut être amené à intervenir sur des équipements industriels tels que les systèmes de production frigorifiques, électriques, d'air comprimé, les systèmes d'automatisation et de régulation, les systèmes de production par énergies renouvelables.

Il peut également être amené à travailler sur des équipements tels que : les chaudières, les pompes à chaleur, les systèmes de traitement d'air, les chauffe-eau solaire....

COMPETENCES ACQUISES

Le technicien TMSEC a les compétences et les qualités pour exercer les activités suivantes :

- analyser et trouver les causes d'anomalies. Souvent il est amené à prendre seul les décisions ;
- remplacer tout ou partie d'un circuit de chauffage par exemple, ce qui implique de bonnes aptitudes au travail manuel ;
- transposer des démarches et des solutions face à des pannes nouvelles et suivre avec rigueur les processus logiques et méthodologiques ;
- s'adapter aux technologies et matériels nouveaux et développer un sens des relations avec la clientèle.

FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Elle est de 22 semaines réparties sur les 3 années de formation. Elle permet au lycéen :

- de travailler sur des équipements ou des installations tertiaires et industrielles ;
- de s'insérer dans un cadre de travail organisé et de développer l'autonomie, le sens des responsabilités et les relations humaines ;
- d'appréhender par le concret l'entreprise avec ses méthodes de travail, ses contraintes économiques, humaines et techniques et ses règles de sécurité.

APRES LE BAC

Vie active : technicien de maintenance en génie climatique, technicien d'exploitation du réseau gaz, technicien frigoriste, responsable du service après-vente, plombier.

Poursuite d'études : BTS Domotique, BTS Équipements techniques Énergie, BTS Fluides Énergies Environnement (FEE), BTS Maintenance des installations en Génie Climatique, BTS Technico-Commercial (TC)...

HORAIRES DE FORMATION

Horaire	2 ^{de}	1 ^{ère}	Term
Mathématiques Sciences Physiques	3h	3h	3h
Lettres Histoire/Géographie/EMC	3h30	3h	3h
LV1 (Anglais ou Espagnol)	2h	2h	1h30
Arts Appliqués	1h	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2h30	2h30	2h30
Enseignement technologique	11h	9h30	10h
Co intervention pro et maths sciences	1h	0h30	0h30
Co intervention pro et lettres histoire	1h	1h	0h30
Économie - Gestion	1h	1h	1h
Prévention Santé Environnement	1h	1h	1h
Chef d'œuvre	-	2h	2h
Accompagnement personnalisé	1h	1h	1h

Si nécessaire, cette grille horaire pourrait être aménagée par l'établissement dans le but d'une plus grande efficacité pédagogique.