

Lycée Polyvalent Ferdinand Buisson

Baccalauréat
Professionnel

MEI

Maintenance des Equipements Industriels

Finalités

La Maintenance est présente dans tous les secteurs d'activités : de la fabrication industrielle de chaussures aux centrales nucléaires, des centres hospitaliers, aux chaînes de restaurants, en passant par les magasins, grandes surfaces.

La Maintenance qui permet d'optimiser les équipements et les installations en toute sécurité. Gérer des unités de production, des appareils de santé, organiser leur maintenance, les réparer, les surveiller, prévoir les moyens humains, matériels et financiers nécessaires, voilà le domaine d'activité du Technicien de Maintenance.



Activités

Le titulaire du baccalauréat professionnel doit :

- Être capable d'analyser un système existant dans toute sa globalité.
- Lire et analyser des documents techniques et d'exploiter les technologies de l'information et de la communication.
- Réaliser des opérations de maintenance sur des ensembles automatisés pouvant comporter plusieurs technologies (électrique, pneumatique, hydraulique, mécanique).
- Réaliser des opérations d'entretien préventif, de dépannage, d'installation d'éléments finis et d'adaptation d'équipements existants.



Qualités requises

Goût pour les travaux pratiques.
Sens de l'initiative et de l'autonomie.
Précision, minutie, patience.

Enseignements

MATIERES

Horaire Hebdomadaire

Enseignement professionnel	14h
Français-Histoire-Géo	4h30
Langue vivante étrangère (Anglais)	2h
Mathématiques-Sciences physiques et chimiques	4h
Arts Appliqués-cultures artistiques	1h
Education physique	2h
Prévention- santé - environnement	1h
Economie - gestion	1h
Enseignement général complémentaire	2h
Accompagnement personnalisé	2h30
TOTAL	34h

Périodes de formation en entreprise

22 semaines

Scolarité

L'enseignement se déroule sur trois années dont une période de formation en milieu professionnel de 22 semaines réparties à sur l'ensemble de la formation.

L'enseignement technologique et professionnel va permettre au jeune d'acquérir des compétences dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, du pneumatique, de l'hydraulique. Notre parc de systèmes automatisés est le support de ces diverses technologies.

L'enseignement général complétera ses connaissances, lui permettant ainsi de lui donner les possibilités de poursuivre ses études vers le Brevet de technicien supérieur.

Poursuites d'études

Brevet de technicien supérieur :
MEI (Maintenance des Equipements Industriels).
MAI (Maintenance des Automatismes Industriels).

Emploi

- Toutes les industries de production : pétrochimie, aéronautique, marine...
- Les industries pharmaceutiques
- L'agroalimentaire
- Les grands secteurs du service, hôpitaux, cliniques, l'hôtellerie, la restauration, les grandes surfaces, les équipements de loisirs et sportifs.
- Toutes les P.M.I. et P.M.E.