

BAC

Filière Industrielle

Maintenance des Équipements Industriels

MON METIER

Fonction

Aussi à l'aise avec une clef ou un tournevis que devant un graphique ou derrière une console informatique, l'agent de maintenance entretient un équipement qui doit fonctionner sans défaillance

Rôle primordial en entreprise :

L'agent de Maintenance sera confronté aux systèmes électriques et mécaniques, il devra connaître les systèmes à composantes hydrauliques ou pneumatiques gérés par l'électronique de puissance.

Il devra en assurer :

- la maintenance préventive ou curative de toute sorte de systèmes mécaniques automatisés et informatisés, exploités dans les ateliers ou les usines.
- la recherche des causes de panne et réparation.
- la mise en œuvre des contrôles et interventions planifiées.
- le montage ou l'adaptation des systèmes mécaniques automatisés.
- l'adaptation à un poste de travail
- la gestion du stock de pièces de rechange

Emploi possible

- Ouvrier qualifié en électricité, hydraulique, pneumatique automatisée, dans les services de maintenance des entreprises.

Etudes et formations complémentaires

Après le BAC

- BTS M.A.I.
- BTS Maintenance Industrielle
- FCIL Spécialisation

MA FORMATION EN BAC

Enseignement général : 16 h hebdo.

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| ▪ Expression française | ▪ Anglais |
| ▪ Mathématiques | ▪ Sciences physiques |
| ▪ Histoire géographie | ▪ Hygiène prévention |
| ▪ Education artistique | ▪ Education physique & sportive |

Enseignement technologique : 13 h 30 hebdo en moyenne par an sur les 3 ans

- Etude fonctionnelle et structurelle
- Mécanique théorique
- Automatisme
- Maintenance des systèmes
- Méthodes de maintenance
- Technologie
- Economie et Gestion d'entreprise

Formation en milieu professionnel :

- 22 semaines sur 3 ans

QUALITES REQUISES

- Intérêt manifesté pour l'initiation technologique.
- Ordonné, habile, rapide, logique
- Minitieux dans l'étude et à la réalisation des projets
- Capable de raisonnement méthodique (étude des sciences).
- Ouverture d'esprit, curiosité technique
- Aptitudes en maths et automatismes bien maîtrisées

Statut

Lycéen

Conditions d'accès à la formation

En BAC : Formation en 3 ans après une classe de 3ème

Validation

Diplôme de l'Education Nationale :

➤ - BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels