

BAC PRO M.E.I.

mécanique



MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

C'est une activité transversale dans tous les secteurs de production. Les exigences de qualité et de performance des produits fabriqués en font une fonction essentielle de l'entreprise. La formation de base s'appuie sur la mécanique, l'électrotechnique, l'hydraulique, la pneumatique et les automatismes.

hydraulique

électrotechnique

automatisme

pneumatique

Le métier

Les activités principales du technicien de maintenance consistent à :

- Réaliser la maintenance préventive et corrective des équipements,
- Participer à l'installation, la mise en service de nouveaux équipements,
- Participer à l'amélioration et la modification des équipements existants.

Ces activités doivent être réalisées dans le souci permanent :

- De prendre en compte la santé des personnes et d'assurer leur sécurité en préservant les équipements et l'environnement,
- De contribuer à l'amélioration constante de la qualité des produits fabriqués.

Banc de test de platines électriques



Robot hydraulique de manutention





→ Les conditions d'accès

- Classe de 3^{ème} ou BEP dans la filière, première ou terminale.

LE POSITIONNEMENT DES APPRENTIS S'APPUIE SUR DES ENTRETIENS DE MOTIVATION CONDUITS PAR LE C.F.A.I.

IL EST INDISPENSABLE DE SIGNER UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE AVEC UNE ENTREPRISE POUR ENTRER AU C.F.A.I.

→ Organisation de la formation

Domaine général

- Mathématiques / Sciences Physiques
- Français
- Histoire-Géographie et Education Civique
- Économie
- Anglais
- Éducation Physique et Sportive
- Éducation Artistique

Domaine professionnel

- Analyse et comportement :
 - des systèmes mécaniques
 - des systèmes automatisés
- Intervention de maintenance
- Prévention des risques professionnels
- Méthodes de maintenance

→ Insertion professionnelle

Le jeune technicien de maintenance a réellement sa place sur le terrain, essentiellement sur les activités d'entretien et de réparation. De ce fait, la demande des entreprises est réelle.

→ Les poursuites d'études possibles...

Cependant, une bonne motivation et des résultats satisfaisants permettent une poursuite d'études vers les **BTS Maintenance Industrielle, Mécanique et Automatismes, Industriel ou Technico Commercial option Génie Électrique et Mécanique**, tout en restant dans la voie de l'Apprentissage Industriel.

IFTI Maintenance



Centre de Formation des Apprentis de l'Industrie - 3, rue du 9 juin 1944 - 19000 TULLE

Pour toute information complémentaire, contactez le 05 55 29 57 05 ou par mail : cfai-tulle@wanadoo.fr

www.cfaindustries19.fr

