

mécanique

# BTS M.I.

## MAINTENANCE INDUSTRIELLE

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

**Le technicien supérieur en maintenance industrielle a en charge la maintenance des équipements industriels de production et de service.**

**Ses actions portent également sur :**

- L'optimisation de la disponibilité des moyens,
- L'intégration de nouveaux matériels,
- L'organisation des activités de maintenance,
- L'animation et l'encadrement des intervenants.

**Dans le cadre d'une maintenance «externalisée», il est chargé :**

- Du contrôle et du suivi s'il appartient à l'entreprise «donneur d'ordres»,
- Des activités et des services s'il appartient à l'entreprise «prestataire».

**Dans tous les cas, il doit intégrer à ses activités trois impératifs :**

- Contribuer à l'amélioration constante des produits ou services,
- Prendre en compte les impératifs de coûts prévus dans le cadre de la politique de maintenance définie par l'entreprise,
- Veiller à la santé des personnes et assurer leur sécurité en préservant les matériels et l'environnement.

Machine d'assemblage de sous-systèmes automobiles



Machine de finition de pièces de bois





## → Les conditions d'accès

- Après un baccalauréat technologique, général ou professionnel.
- Après une première année ou un premier cycle universitaire dans le cadre d'un parcours personnalisé.

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

- Anglais
- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences Physiques

### Domaines technologique et professionnel

- Analyse fonctionnelle et structurale
- Automatique
- Génie électrique
- Stratégie de maintenance
- Activités pratiques

## → Insertion professionnelle

La transversalité du métier offre au titulaire du BTS M.I. des opportunités d'embauche nombreuses et variées.

## → Les poursuites d'études possibles...

- Spécialisation par une licence professionnelle en 1 an
- Diplôme d'ingénieur en 3 ans

... 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](mailto:cfai-tulle@wanadoo.fr)

[www.cfaindustries19.fr](http://www.cfaindustries19.fr)

