

# B.T.S - MAINTENANCE INDUSTRIELLE -

## FORMATION EN ALTERNANCE

### 1. DEFINITION ET OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le Technicien Supérieur Maintenance Industrielle: est un « technicien de terrain ».

- Pourvu d'une solide culture technologique, d'aptitudes organisationnelles et du sens de la communication.

Il doit faire preuve:

- de curiosité,
- d'esprit critique,
- de capacités à gérer avec ordre et méthode des données,
- d'esprit d'analyse et de synthèse,
- de communication.

Les savoirs et savoir-faire ont permis aux apprentis du C.F.A.I. Midi Pyrénées, compte tenu de leur profil d'origine, de s'impliquer au niveau d'activité de chaque structure, et ainsi, de répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise.

- Contexte de travail:

- maintenance corrective : définir et faire respecter les procédures de sécurité, organiser et mettre en œuvre les opérations de dépannage et de réparation, diagnostiquer et intervenir dans les cas complexes.

- maintenance préventive : définir et organiser les actions de maintenance préventive, planifier et déclencher les travaux, analyser le bilan des interventions et accroître leur efficacité.

- amélioration des moyens de production : proposer différentes actions visant à améliorer la sécurité, la disponibilité, le coût et la performance des équipements ; mettre en œuvre le programme ainsi défini.

- intégrer les moyens nouveaux : établir le cahier des charges fonctionnel des nouveaux matériels à installer, superviser leur réception et leur mise en service.

- maintenir l'existant.



Grâce à la formation dispensée au CFAI et dans l'entreprise d'accueil, les titulaires du BTS auront acquis les compétences nécessaires à l'approche de leur futur métier.

### 2. CONTENU DE LA FORMATION :

La formation se déroule alternativement deux semaines au CFAI, deux semaines en entreprise.  
Durée de la formation : deux années.

<b>1<sup>ère</sup> Année</b>		<b>2<sup>ème</sup> Année</b>	
<b>Enseignement Général</b>	<b>Enseignement Technique</b>	<b>Enseignement Général</b>	<b>Enseignement Technique</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expression française</li> <li>• Approche de la communication en entreprise</li> <li>• Langue vivante étrangère : Anglais</li> <li>• Mathématiques</li> <li>• Physique et physique appliquée</li> <li>• Gestion de l'entreprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes</li> <li>• Mécanique appliquée</li> <li>• Electrotechnique</li> <li>• Automatique</li> <li>• Pneumatique</li> <li>• Méthode de maintenance</li> <li>• Etude de système technique</li> <li>• Habilitation électrique, mise en conformité, informatique industrielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expression française</li> <li>• Approche de la communication en entreprise</li> <li>• Langue vivante étrangère : Anglais</li> <li>• Mathématiques</li> <li>• Physique et physique appliquée</li> <li>• Gestion de l'entreprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes</li> <li>• Mécanique appliquée</li> <li>• Electrotechnique</li> <li>• Automatique</li> <li>• Pneumatique</li> <li>• Méthode de maintenance</li> <li>• Thème industriel</li> <li>• Diagnostic</li> <li>• Interventions</li> </ul>

### **3. SUIVI DE LA FORMATION :**

Un **carnet de suivi** sera remis à chaque apprenti(e) et maître d'apprentissage, afin de permettre une meilleure adéquation entre la formation technique et l'activité réelle en entreprise.

Ce manuel se veut être :

- un guide pour **l'évolution de la formation** de l'apprenti(e) dans son entreprise
- un **outil d'évaluation** des objectifs à atteindre
- un support pour l'élaboration du **rapport d'activités** de 1<sup>ère</sup> année et du **thème industriel** de 2<sup>ème</sup> année
- un **document de liaison** entre les deux pôles de formation.

### **4. DEBOUCHES :**

Le titulaire du BTS Maintenance Industrielle peut exercer dans la plupart des secteurs d'activité :

Industrie de la mécanique, de l'électricité et de l'électronique,  
Industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire,  
Industrie aéronautique.

### **5. PUBLIC CONCERNE :**

Tout candidat titulaire du BAC STI Génie Mécanique, BAC STI Génie Electrotechnique, BAC STI Génie Electronique, BAC S , BAC Professionnel MSMA , autres titres homologués.

### **6. CONDITIONS D'ADMISSION :**

- examen du dossier
- Entretien individuel
- être retenu(e) par une entreprise.