

# BTS M.S.

## Maintenance des Systèmes de Production

### ■ PRESENTATION :

**Rôle :** ORGANISER ET ASSURER LA MAINTENANCE DES MOYENS DE PRODUCTION DE L'ENTREPRISE (bâtiments, locaux, outils de production, installations diverses).

### ■ CAPACITE ET COMPETENCES :

#### ➤ ORGANISER LA MAINTENANCE :

**Etablir la documentation** technique relative aux matériels et installations.

Organiser le lancement et le suivi des travaux de maintenance préventive et corrective.

Planifier le suivi et étudier l'évolution de l'usure des matériels, organiser et gérer le stock de pièces de rechange : GMAO.

#### ➤ PREPARER, CONDUIRE OU REALISER UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE :

Diagnostic, intervention, application des règles d'hygiène et de sécurité.

#### ➤ CONCEVOIR :

Etudier des modifications, améliorations de systèmes existants.

#### ➤ REALISER DES ETUDES ECONOMIQUES ET FINANCIERES :

Achat, implantation d'un matériel ou d'une installation comparaison de plusieurs solutions.

Participer à l'élaboration du budget maintenance estimer et comparer les coûts de maintenance.

#### ➤ PARTICIPER A L'ELABORATION DE CONTRATS DE MAINTENANCE :

Suivi des contrats d'externalisation.

#### ➤ PARTICIPER A LA VIE SOCIALE DE L'ENTREPRISE :

C.H.S.C.T. (Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail), analyse d'accidents du travail .....

### ■ STAGE :

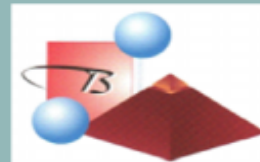
**1ère année (juin) :** 4 semaines

Connaissance de l'entreprise et de l'organisation de la Maintenance Préventive,

**2ème année :** 6 semaines

Mise en œuvre d'un projet.

Chaque étudiant doit établir un rapport de stage qu'il présentera au jury du B.T.S.



## Les Lycées de la Borde Basse Castres

### ■ FORMATION :

Disciplines	Première Année	Deuxième Année
Culture Générale et expression	2 h	2 h
Langue vivante 1	2 h	3 h
Mathématiques	3 h	3 h
Sciences Physiques	4 h	4 h
Etude pluri-technologique des systèmes	10 h	10 h
Organisation de la maintenance	3 h	2 h
Technique de maintenance, conduite, prévention	6 h	7 h
Accompagnement personnalisé	1	1
<b>Total</b>	<b>31 h</b>	<b>31 h</b>

### ■ EXEMPLES DE PROJETS :

- **Mettre en œuvre et optimiser** la maintenance Corrective.
- **Définir, mettre en œuvre et optimiser** la maintenance Préventive.
- **Améliorer** la sécurité, la disponibilité et **optimiser** les coûts liés à la maintenance.
- **Intégrer** des nouveaux biens.
- **Définir et optimiser** l'organisation de la fonction maintenance.

### ■ RECRUTEMENT :

Cette formation s'adresse au titulaire d'un BAC STI2d, Bac général spécialité sciences de l'ingénieur, Bac Pro MEI.

L'inscription se fait sur internet (Parcours Sup) , pas de dossier papier.

### ■ POURSUITES D'ETUDE :

- Licence professionnelle en Contrôle des Installations et Ingénierie de Maintenance.
- En partenariat de l'Université Toulouse 2 — IUT Blagnac — département GIM  
Renseignements : [michel.egea@ac-toulouse.fr](mailto:michel.egea@ac-toulouse.fr)

### ■ HEBERGEMENT :

Le syndicat mixte met à la disposition des étudiants un Point d'accueil logement :

*Service « animation socio- culturelle »  
Avenue Georges Pompidou  
81100 CASTRES  
05. 63. 62. 11. 64*