

# BTS Maintenance des Systèmes

## option A : systèmes de production

### LE MÉTIER

Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux élèves des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent l'élève capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation.

Le technicien supérieur assurera la maintenance corrective et préventive des installations, l'amélioration de la performance des moyens de production et l'intégration d'équipements nouveaux. En tant que technicien supérieur MS, vous serez amené à exercer dans des entreprises de production industrielles, ou encore des entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel, tels des sites de production aéronautique ou des sites de l'industrie pharmaceutique, pétrochimique ou agroalimentaire, par exemple.

### Les attendus Parcoursup

- S'intéresser à la maintenance des systèmes.
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet.
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences pour s'adapter à un environnement industriel, pour comprendre et respecter les règles de son fonctionnement.
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations.
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

### LA RÉPARTITION HORAIRE EN 1<sup>re</sup> ET 2<sup>e</sup> ANNÉE :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	HORAIRES 1 <sup>re</sup> ANNÉE		HORAIRES 2 <sup>e</sup> ANNÉE	
	Par semaine	Par année	Par semaine	Par année
Culture générale et expression	2 h	64 h	2 h	60 h
Anglais	2 h	64 h	2 h	60 h
Mathématiques	3 h	96 h	3 h	90 h
Physique-Chimie	4 h	128 h	4 h	120 h
Études pluri technologiques des systèmes :	10 h	320 h	10 h	300 h
Organisation de la maintenance	3 h	96 h	2 h	60 h
Techniques de maintenance, conduite, prévention	5 h	160 h	6 h	180 h
Accompagnement personnalisé	1	32 h	1 h	30 h
Co-enseignement anglais - Spécialité	1 h	32 h	1 h	30 h
Langue vivante facultative	1 h	33 h	1 h	30 h
<b>TOTAL</b>	<b>31 h</b>	<b>992 h</b>	<b>31 h</b>	<b>930 h</b>

### INSCRIPTION :

Suivant la procédure Parcoursup, étapes à suivre :

- 1 - Inscription sur Parcoursup.fr (suivant le calendrier mis en place)
- 2 - Amener le dossier complet au secrétariat avant la date figurant sur le site du lycée : <https://lycee2pirae.com/>

### Renseignements :

**DDFPT : Patricia DUPUIS**  
[ddf@lycpira.education.pf](mailto:ddf@lycpira.education.pf)

**Responsable technique de la formation : Ronald LIJ**  
Mail : [ronald.lij@ac-polynesie.pf](mailto:ronald.lij@ac-polynesie.pf)