



BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES (MSPC)

À qui s'adresse la formation ?

- Aux élèves de 3^{ème} (générale ou prépa métier)
- Aux élèves de 2^{nde} générale

Diplôme préparé

Bac Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés. Les classes de première et de terminale peuvent se préparer par apprentissage.

Rôle d'un maintenancier

Le titulaire du baccalauréat Maintenance des Systèmes de Production Connectés (Bac Pro MSPC) est un technicien dont les activités principales consistent à :

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

Il intervient sur les parties opératives et les parties commandes des installations. Il doit être capable :

- De réparer, de dépanner dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, du pneumatique et de l'hydraulique,
- D'analyser le fonctionnement du bien,
- D'utiliser les technologies d'aide au diagnostic,
- D'intervenir sur des équipements connectés,
- De réaliser des opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées,
- De communiquer avec le ou les utilisateurs.

Contenu de la formation

Matières	BAC PRO		
	Seconde	Première	Terminale
Enseignement professionnel	11h	9,5h	10h
Co-intervention Français	1h	1h	0,5h
Co-intervention Maths	1h	0,5h	0,5h
Réalisation chef d'oeuvre	-	2h	2h
Prévention Santé Environnement	1h	1h	1h
Éco Gestion	1h	1h	1h
Français - HG - EMC	3,5h	3h	3h
Mathématiques	1,5h	2h	1,5h
Physique	1,5h	1,5h	1,5h
Anglais	2h	2h	2h
Arts Appliqués	1h	1h	1h
EPS	2,5h	2,5h	2,5h
Accompagnement personnalisé	3h	3h	3,5h
Formation en entreprise en semaine	6	8	8





BAC PRO MAINTENANCE DES DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES (MSPC)

Les métiers accessibles à l'issue de la formation

La formation débouche en priorité sur le métier de technicien de maintenance.

Il peut travailler dans des secteurs très variés (les industries automobile, agro-alimentaire, chimique, industrielle, métallurgique, aéronautique, nucléaire, bio-médicale, transport ferroviaire, la marine, ascensoriste).

Chiffres clés et tendances

Dans tous les secteurs industriels, l'automatisation fait évoluer l'emploi des techniciens, notamment les spécialistes de la maintenance des installations. 42 000 emplois de techniciens doivent être créés en 2022 (Sources : Darès et France Stratégie) dans la protection de l'environnement et le traitement des pollutions.

TÉMOIGNAGE



Thomas LARCHER
Bac pro au lycée Luxembourg
Il est aujourd'hui technicien
de maintenance dans une
entreprise Vésulienne :
l'ADAPEI.

« J'ai décroché mon Bac Pro Maintenance des Equipements Industriels en 2007.

J'ai apprécié que ma formation puisse se faire à la fois au lycée mais aussi en entreprise par le biais de stages. Je crois que c'est là le seul moyen pour bien comprendre et bien s'adapter à l'univers professionnel que l'on ne connaît pas vraiment quand on a 15 ou 16 ans. J'ai même eu une proposition d'embauche à l'issue de mon stage en dernière année, que j'ai acceptée juste après avoir eu mon examen. Depuis, je suis toujours dans la même entreprise et j'ai trouvé le poste qui répondait à mes attentes ».

« J'ai apprécié que ma formation puisse se faire à la fois au lycée mais aussi en entreprise »

Les entreprises partenaires de la filière

