

Contenu de la formation

Il s'articule autour de ces compétences :

- Diagnostiquer, dépanner, réparer les équipements industriels
- Gérer et réaliser les actions de maintenance préventive et corrective
- Proposer des actions d'amélioration.
- Mettre en œuvre les nouvelles technologies d'éléments connectés et communicants.
- Intervenir sur les technologies robotique / cobotique, impression 3D
- Appréhender les technologies de l'usine du futur, réalité virtuelle et augmentée
- Analyse des systèmes de production industrielle
- Génie électrique et mécanique
- Génie automatique robotique, cobotique
- Méthodes et politiques de maintenance :
- Technologie et informatique :

Durée de formation

Contenu de la formation :

- Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième . Une période de formation en entreprise d'une durée de 22 semaines s'effectue au cours des 3 années



Contact

@ maint.branly@gmail.com

Le titulaire du Bac Pro MSPC trouve des débouchés dans les domaines industriels suivants :

- Maintenance aéronautique
- Maintenance génie climatique
- Maintenance ferroviaire
- Maintenance navale
- L'industrie automobile
- L'industrie agroalimentaire
- L'industrie pétrochimique
- L'industrie papetière
- L'industrie nucléaire et la production d'énergie



Poursuite d'études

- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS électrotechnique
- BTS Technico commercial
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- MC Technicien ascensoriste



Baccalauréat Professionnel

**Maintenance des
Systèmes de Production
Connectés (MSPC) Ex Mei**



**LYCEE
POLYVALENT**



**33 rue du Petit Bois
94000 Créteil
Tél: 01 43 39 34 75**

A qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux élèves de 3ème qui souhaitent travailler en atelier ou à l'extérieur sur des systèmes industriels automatisés et des équipements informatique à dominante électrique et mécanique

Que vais-je faire en atelier ?

L'élève apprend à :

- Préparer et réaliser des réparations
- Identifier les risques et prendre les mesures nécessaires.
- Transmettre des informations.
- Travailler en équipe
- Diagnostiquer des pannes

Une partie importante de la formation est consacrée aux travaux d'atelier :

- Réalisation de réglages, dépannages et réparations, intervention sur réseaux hydrauliques mécaniques pneumatiques informatiques et électriques.
- Travaux de câblages électriques.
- Lecture de plans électriques, mécaniques, pneumatiques et hydrauliques. Préparation des interventions de maintenance préventive et corrective
- Modifier ou améliorer la politique de maintenance dans une entreprise

La filière maintenance en section professionnelle

Objectifs :

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

- réaliser la maintenance corrective et préventive de biens à caractère industriel,
- participer à l'amélioration et à la modification des équipements sur lesquels il intervient,
- participer à l'installation et la mise en service de nouveaux équipements.



Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations.

Les activités exercées varient selon la taille des entreprises, leur organisation, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Le titulaire du baccalauréat professionnel MSPC doit être capable :

- de réparer, de dépanner dans les domaines de la **mécanique**, de **l'électricité**, du **pneumatique**, **informatique** et de **l'hydraulique** ;
- d'analyser le fonctionnement du bien ;
- d'utiliser toutes les technologies d'aide au diagnostic
- de réaliser des opérations de surveillances et/ou des opérations planifiées ;
- d'alerter si une anomalie est constatée ;
- d'organiser efficacement son activité ;
- de communiquer avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels il intervient ainsi qu'avec les membres du service auquel il appartient.



Perspectives d'évolution

- Les responsabilités assumées par le titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance des Systèmes de Production Connectés » (MSPC) durant son parcours professionnel pourront le conduire à encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance. La reconnaissance, par la validation des acquis de l'expérience, des compétences acquises contribueront également à élargir ses possibilités d'évolution professionnelle.