



BAC PRO MSPC Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Famille des métiers : Seconde Pilotage et Maintenance des Installations automatisées Seconde PMI (formation initiale et alternance*)

Recrutement

Chaque année 30 élèves, filles ou garçons, sont recrutés à la sortie de troisième.

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés est un(e) professionnel(le) polyvalent(e)

dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique, ...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

Il (elle) est le garant de leur disponibilité et de l'amélioration des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités, ...)

tout au long de leur cycle de vie (depuis l'installation jusqu'au démantèlement).

* alternance

La formation par alternance est possible selon le niveau de l'élève à partir de la fin de la première et durant toute la terminale. L'alternance est organisée pour que les élèves suivent les mêmes cours que ceux en formation initiale ce qui leur assure une bonne préparation à l'examen et une intégration en entreprise.

Contenu de la formation

Préparer et réaliser des interventions de maintenance (réparation, entretien) sur des systèmes de productions connectés :

- Préparation des interventions
- Analyse des équipements
- Diagnostic
- Maîtrise des efforts mécaniques et manutention lourde
- Maintenance préventive et corrective, échange et réglage
- Réparation par démontage remontage
- Maintenance préventive surveillance et inspection
- Maintenance améliorative
- 22 semaines de formation en milieu professionnel.

Poursuites d'études

- BTS MS (maintenance des systèmes)
- BTS CRSA (conception et réalisation de systèmes automatiques)
- mention complémentaire mécatronique navale
- mention complémentaire ascensoriste
- mention complémentaire maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques

Débouchés

A l'issue de la formation, le titulaire du Bac Pro MSPC peut intégrer une entreprise dans un poste de technicien de maintenance.