

BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTÉS



L'objectif de la formation est d'acquérir une autonomie dans l'exercice des fonctions de la maintenance : l'organisation, le diagnostic, la mise en œuvre de procédures d'intervention, et la rédaction de compte rendu.

Les activités du technicien de maintenance doivent intégrer la santé-sécurité-environnement ainsi qu'une démarche de qualité.

LE TITULAIRE DU BAC PRO MSPC EST CAPABLE DE :

- Réaliser la maintenance corrective et préventive de biens à caractère industriel.
- Participer à l'installation de nouveaux équipements.
- Mettre en œuvre des améliorations et participer à la modification des équipements sur lesquels il intervient.
- Préserver les biens et l'environnement, prendre en compte la santé et la sécurité des personnes.



Recrutement : capacité d'accueil de 24 élèves

Le recrutement s'effectue prioritairement sur l'académie après :

- Une 3ème collège.
- Un CAP ou une seconde générale sous condition.
- Passerelle possible à partir d'une classe de première STI.

Organisation de la formation

La formation comporte 31 heures d'enseignement par élève et par semaine :

14 heures d'enseignement professionnel

17 heures d'enseignement général

- Examen : Contrôle en Cours de Formation (CCF) pour certaines épreuves.
- Formation en milieu professionnel d'une durée de 22 semaines réparties sur les 3 années de formation.

Le diplôme de fin d'études ne pourra être validé qu'à l'issue de cette formation en entreprise.



Domaines étudiés

- **Analyse et exploitation de données techniques**
 - Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système.
 - Analyser les solutions mécaniques.
- **Analyse et préparation d'une activité de maintenance**
 - Analyser les solutions de gestion, de distribution, de conversion d'énergie pneumatique, hydraulique et électrique.
 - Préparer son intervention.
 - Emettre des propositions d'amélioration d'un bien.
- **Surveiller, améliorer, modifier les équipements**
 - Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection.
 - Exécuter des travaux d'amélioration du bien.
 - Recevoir et transmettre des informations.
 - Rédiger et argumenter des comptes rendus.
- **Intervention sur un mécanisme mécanique:**
 - Réparer un composant.
 - Identifier les risques, définir et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées.
- **Maintenance sur un système automatisé**
 - Diagnostiquer les pannes.
 - Remettre un bien en état de bon fonctionnement.
 - Mettre en service un bien dans le respect des procédures.
- **Qualité, sécurité et réglementation**
 - La démarche qualité
 - La compétitivité des produits industriels.
- **Techniques de communication et de gestion.**



Débouchés professionnels

Le titulaire du Bac Professionnel MSPC exerce ses compétences dans les entreprises dont les principaux secteurs d'activités sont:

- la maintenance, la production.
- L'industrie, l'agroalimentaire, la chimie.
- Les services de maintenance de l'armée de terre, marine et des collectivités.



Poursuite d'études :

- MC Mécatronique navale.
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques.
- BTS Maintenance des systèmes.
- BTS Domotique
- BTS Conception des systèmes mécaniques automatisés industriels