

BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

MAINTENANCE INDUSTRIELLE | BAC
PRO MSPC

OBJECTIFS

Le Technicien de maintenance « Homme de terrain et de dialogue », intégré à une équipe, doit être capable de maintenir ou de rétablir un système mécanique automatisé.

La formation vise à développer les capacités d'intervention et de réparation, les aptitudes à la maîtrise du diagnostic et à la mise en œuvre des capacités générales suivantes :

- Réaliser les interventions de maintenance (diagnostiquer, réparer, inspecter, identifier les risques),
- Analyser le fonctionnement d'un bien (automatismes, mécanismes...),
- Organiser et optimiser son activité de maintenance,
- Communiquer pour assurer l'exploitation des matériels utilisés en liaison avec les services études, méthodes, ordonnancement.

CONTENU

La formation délivre les enseignements pratiques et théoriques permettant de maîtriser les compétences liées aux activités suivantes :

- Organiser et réaliser les interventions de maintenance,
- Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système,
- Analyser les solutions mécaniques,
- Proposer des améliorations de maintenance d'un système,
- Rédiger et argumenter des comptes rendus d'une intervention.



EN PRATIQUE

Ce bac pro se prépare en 3 ans après la classe de 3e.

Qualités requises :

- Intérêt pour les automatismes et la mécanique,
- Aptitude au travail manuel,
- Curiosité,
- Esprit logique,
- Capacité d'adaptation aux technologies nouvelles,
- Capacité à s'informer et à se former en permanence.

Sous statut scolaire, l'élève effectuera 20 semaines de Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) durant les trois années de son cursus de formation.

L'examen se déroule sous la forme de contrôles en cours de formation (CCF) et d'épreuves terminales.

Apprentissage

Il est possible de réaliser l'année de terminale en alternance. Suite au conseil de classe de 3ème trimestre de l'année de 1ère, l'équipe pédagogique se prononcera sur la validité du projet d'apprentissage de l'élève.

Plus d'information sur : <https://greta-ardechedrome.fr/>

Insertion professionnelle :

Le titulaire du bac professionnel MSPC assure la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

Le titulaire de ce bac professionnel peut intervenir dans de nombreux secteurs de production tels que l'agroalimentaire, métallurgie, énergie, papiers-cartons, produits pharmaceutiques, etc.

Poursuite d'étude :

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle, mais une poursuite d'études est envisageable en BTS dans le domaine de la maintenance, de production, des systèmes automatiques.