

## Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

### Activités professionnelles

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 et de l'hydraulique ;
- d'analyser le fonctionnement du bien ;
- d'utiliser les technologies d'aide au diagnostic et les technologies d'intervention ;
- de réaliser des opérations de surveillances et/ou des opérations planifiées ;
- d'alerter si une anomalie est constatée ;
- de communiquer avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels il intervient ainsi qu'avec les membres du service auquel il appartient. d'organiser efficacement son activité ;

### Contexte des activités professionnelles

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Maintenance des Systèmes de Production Connectés" exerce ses activités dans des entreprises appartenant à des secteurs économiques diversifiés.

Il est fonctionnellement rattaché au service maintenance et intervient seul ou en équipe. Les conditions d'exercice du métier diffèrent selon que l'entreprise est productrice de biens ou de services.

Dans le premier cas, le travail s'effectue le plus souvent en milieu industriel. Dans le second, il peut être nécessaire de se déplacer sur les lieux où est implanté l'équipement dont la maintenance doit être assurée (ascenseurs, par exemple).

Dans toutes ses activités, le bachelier professionnel en "Maintenance des équipements industriels" doit :

- prendre en compte la santé et la sécurité des personnes ;
- préserver les biens et l'environnement ;
- respecter les consignes et procédures en vigueur dans l'entreprise.

### Parole aux enseignants :

Le Bac Pro MSPC se prépare en 3 ans directement après la troisième.

Il est destiné aux jeunes qui souhaitent apprendre un métier et être rapidement opérationnels.

Il forme en effet des techniciens pluridisciplinaires hautement qualifiés dans les domaines de la mécanique, de l'automatisme industriel, de l'hydraulique. Il existe des possibilités de poursuites d'études, essentiellement pour préparer un BTS en 2 ans, en lycée ou par la voie de l'apprentissage.

Les possibilités d'emplois sont rapides, nombreuses et diversifiées dans les domaines industriels, mais aussi de services (ascenseur, station de lavage, location de matériels, etc.)



### Parole aux élèves :

Nous avons choisi cette section car elle propose plusieurs métiers intégrant la mécanique, l'électricité, la pneumatique, l'hydraulique, etc. (Technicien de maintenance, ascensoriste, etc.)

Au lycée, nous travaillons en binôme de manière autonome ; nous touchons de vrais matériels industriels et nous utilisons des machines automatisées pendant nos 9 heures d'ateliers :

- conduite,
- dépannage,
- réparation,
- rénovation, etc.

Nous pensons poursuivre nos études après le bac pro vers un BTS de Maintenance des Systèmes.

Florian, Loufi, Robin Mourad, Bahredine, Amine, Thomas, Jonathan

