

◆ Objectifs

Le titulaire de ce bac pro (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. Deux impératifs sont importants pour lui : le trio santé-sécurité-environnement et la qualité.

Selon l'entreprise, la nature et la complexité des équipements, il doit être capable de :

- réparer ou dépanner tout ce qui concerne la mécanique, l'électricité, le pneumatique et l'hydraulique, après avoir analysé le fonctionnement de l'équipement,
- utiliser les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention.
- réaliser les opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées,
- signaler les anomalies,
- communiquer avec la clientèle et les membres du service. Il peut intervenir seul ou encadrer une équipe d'ouvriers en maintenance.

Le technicien MSPC peut exercer dans des secteurs très divers : métallurgie, aéronautique, agro-alimentaire, bois, papiers-cartons, chimie, pétrole, produits pharmaceutiques.

◆ Enseignements professionnels

- ▶ Les activités de maintenance se traduisent par des interventions sur des équipements très variés qui supposent des connaissances scientifiques et techniques relatives tant aux systèmes eux-mêmes qu'à leur fonctionnement.
- ▶ La formation professionnelle aborde par conséquent de nombreux domaines tels que l'électricité, les automatismes, l'hydraulique, la pneumatique, la mécanique. Il s'agit pour l'élève de réaliser la maintenance corrective et la maintenance préventive tout en mettant en œuvre des améliorations et des modifications.
- ▶ L'intégration de nouveaux biens et la communication avec les utilisateurs et les clients au sein d'une équipe.



◆ Vers quels métiers ?

Le Bac pro MSPC forme des techniciens de maintenance dont les savoir-faire sont appréciés dans de nombreux secteurs de la production de biens d'équipements industriels ou de produits manufacturés.

◆ Poursuite d'études :

Des poursuites d'études sont possibles en BTS maintenance des systèmes.

Des mentions complémentaires en une année sont également proposées.