

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL MSPC

MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES

Présentation

Ce diplôme intègre les évolutions de la maintenance sous ses différentes formes et en particulier la maintenance prédictive et l'amélioration continue. Il tient compte également des nouveautés concernant les outils de gestion de maintenance, l'Usine du Futur, et des développements fondés sur le numérique : réalité virtuelle et augmentée, télémaintenance, gestion des données (Big Data).

Admission

Tous les élèves issus de 3ème, 3DP6, 3DP3 et ceux ayant obtenu un CAP ou diplôme reconnu de niveau V, peuvent postuler pour ce baccalauréat professionnel, après un entretien avec le Chef d'Établissement.

Condition Matérielle

L'établissement est habilité à recevoir les boursiers nationaux. Les élèves peuvent être externes, demi-pensionnaires ou internes. Ils ont la possibilité de prendre une chambre en ville, chez des personnes connues de l'établissement.



Description

L'enseignement général est pratiquement identique aux autres baccalauréats professionnels dispensés dans l'établissement. Seul l'enseignement professionnel diffère. La formation professionnelle met en œuvre tous les aspects de la maintenance améliorative, préventive et corrective.

Les moyens de réalisation de ces activités doivent prendre en compte les évolutions technologiques des systèmes et des moyens de communication.

A titre d'exemples :

- Utilisation de la réalité augmentée pour les opérations de maintenance
- Exploitation des données pour étayer son raisonnement
- Mise en œuvre, paramétrage de solutions permettant l'analyse d'un système
- Retrofit des systèmes afin de les rendre communicant dans un réseau

En fonction des différents contextes et/ou organisation des entreprises, les missions ou activités du (de la) titulaire de ce diplôme peuvent porter sur :

- Le diagnostic et contrôle de systèmes pluri technologiques
- La réalisation d'interventions de maintenance préventive ou corrective en mécanique, électrotechnique, automatisme
- La capitalisation d'expériences et l'amélioration continue

Stages

Avec 22 semaines de stage sur trois ans, les élèves découvrent le milieu professionnel sous toutes ses formes, tout au long de leur trois l'année, ils travaillent uniquement avec du matériel professionnel.

Orientation

