

# BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

**LYCÉE LA FAYETTE**

21, boulevard Robert-Schuman, Tél. : 04 73 28 08 08  
Clermont-Ferrand 63000 <http://lycée-lafayette-clemont.fr>

## DÉFINITION DE L'EMPLOI

Le titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) est un technicien intervenant dans des entreprises appartenant à des secteurs économiques très diversifiés. Ses principales activités consistent à réaliser la maintenance préventive (tâches planifiées à l'avance pour éviter la panne) et corrective (il faut réparer au plus vite) des différents équipements, mais également leur modification ou leur amélioration. Il peut être intégré au sein du service maintenance d'un site de production (usine d'assemblage d'automobiles par exemple) ou bien intervenir sur le lieu où est implanté l'équipement sur lequel il doit assurer la maintenance (ascenseur par exemple). Véritable «médecin généraliste», il doit savoir diagnostiquer les pannes. Il peut également faire appel à un « spécialiste » si l'intervention s'avère trop pointue. A cela s'ajoutent des qualités d'écoute et de dialogue indispensables à l'obtention d'informations qui s'avèrent précieuses dans la recherche des pannes. Les aspects santé, sécurité, environnement seront systématiquement pris en compte.

## FORMATION EN ENTREPRISE

22 semaines sur les trois années

## ORGANISATION DES ÉTUDES

Durée	3 ans
Nombre de places	30
Recrutement	Troisième et seconde
Qualités requises	Sens de l'observation, capacité de décisions logiques, initiatives, habileté manuelle, calcul mental et qualités de communication.
Horaires (première année)	
Enseignement professionnel	11h
Co-intervention Français-Enseignements Pro	1 h
Co-intervention Maths/Sciences-Enseignements Pro	1 h
Prévention-Santé-Environnement	1 h
Economie-Gestion	1 h
Français, histoire et géographie	3 h 30
Maths	1 h 30
Anglais	2 h
Physique-Chimie	1 h 30
Arts appliqués et culture artistique	1 h
Education Physique et sportive	2 h 30
Consolidation, accompagnement personnalisé, orientation	3 h

## DÉBOUCHÉS / POURSUITE D'ÉTUDES

Les élèves les plus motivés peuvent intégrer une classe de BTS Maintenance de Systèmes ou la Mention Complémentaire Technicien Ascensoriste au lycée Lafayette à Clermont-Ferrand. L'entrée dans la vie active commence par des emplois d'ouvrier dans le secteur industriel. Au fil du temps, le bachelier pourra être amené à encadrer toute, ou partie, d'une unité de maintenance.