



# BAC PRO MSPC

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Après une 3ème générale, 3ème prépa-métiers,  
Formation en 3 ans (2de PMIA puis Bac Pro MSPC)

Les nouvelles technologies et les techniques de pointe prennent chaque jour une place plus importante dans les systèmes de production. Le Baccalauréat Professionnel MSPC vise à former des techniciens d'atelier chargés de maintenir les équipements en bon état de fonctionnement. Leurs interventions sont de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : concernent aussi bien la maintenance préventive (contrôle, mesures, diagnostic...) que la maintenance corrective (dépannage, réparation...) et s'appuient sur la maîtrise de nombreuses disciplines : mécanique, hydraulique, pneumatique, électronique, électrotechnique. Par ailleurs, ces techniciens utilisent des outils informatiques de diagnostic, de contrôle qualité ou de suivi de production qui leur permettent de corriger rapidement les anomalies constatées

## OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Analyse et préparation d'une activité de maintenance.  
Surveillance, amélioration, modification des équipements.  
Intervention sur un équipement mécanique.  
Maintenance d'un système automatisé

## QUALITÉS REQUISES :

- Aptitude au travail manuel
- Raisonnement logique lors des dépannages
- Esprit d'équipe
- Contre-indications : allergie aux graisses, problème lombalgique

## DÉBOUCHÉS :

Technicien de maintenance, Technicien de maintenance industrielle, Technicien en automatismes, Électromécanicien, Électrotechnicien, Ajusteur-monteur, Ascensoriste, Agent de maintenance...

## POURSUITE D'ETUDES :

- BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention
- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS maintenance des systèmes option C systèmes éoliens

## ENSEIGNEMENTS:

**Enseignement professionnel** 15h / semaine

**Enseignement général** 18h / semaine dans les matières :

français, histoire-géo, enseignement moral et civique, mathématiques, économie-gestion, physique-chimie, prévention, santé, environnement, EPS, arts appliqués

## FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL :

22 semaines déclinées comme suit :

6 semaines en seconde, 8 semaines en première et 8 semaines en terminale.

Elles permettent de mettre en pratique les acquis professionnels et leurs évaluations participent à l'obtention du diplôme.



### Les plus du lycée Jaume :

- **Effectifs réduits**
- **Réalisation d'un projet (chef d'œuvre) individuel ou collectif**
- **Bureau des Entreprises :**  
Développement des partenariats avec les entreprises locales  
Accompagnement à la recherche de stages