

# BAC PRO **MSPC**

MAINTENANCE DES SYSTÈMES  
DE PRODUCTION CONNECTÉS

# BAC PRO MSPC

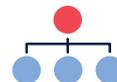
## MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS



Formation sous statut scolaire



Durée: 3 ans



Réseaux d'entreprises partenaires



Accessible après la 3<sup>ème</sup>

### Objectifs de la formation

En étant titulaire du Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC), tu assures la maintenance d'installations industrielles. Tu participes aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Tu intervies sur tout ou partie d'un système faisant appel à plusieurs technologies. Tu dois impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

En tant que technicien tu ré pares ou dépannes les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Ton activité varie selon l'entreprise qui t'emploie, la nature et la complexité des équipements dont tu as la charge. Tu utilises les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention. Que ce soit en présentiel ou en distanciel grâce à la télémaintenance, tu réalises les opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées, signales les anomalies. Tu communique avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels tu travailles et avec les membres de ton service.

En tant que diplômé tu peux être recruté par des entreprises appartenant à des secteurs économiques très variés. Rattaché au service maintenance, tu peux intervenir seul ou en équipe. Tu peux aussi encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance.

### Les admissions

Ce Bac Pro se prépare en trois ans après la classe de 3<sup>ème</sup>. Les élèves entrent en classe de 2<sup>nde</sup> Professionnelle **Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées** en vue de préparer la spécialité MSPC à partir de la classe de 1<sup>ère</sup> Bac Pro.

Ce Bac Pro peut aussi se préparer en 2 ans après une classe de 2<sup>nde</sup> Générale et Technologique. Dans ce cas, l'élève intègre la classe de Première MSPC et il verra sa scolarité aménagée au cours du 1<sup>er</sup> trimestre pour récupérer les prérequis de la classe de 2<sup>nde</sup> Bac Pro.

### Déroulé de la formation

Tout au long de la formation, tu étudieras :

- **l'analyse** et l'exploitation de données techniques issues de documentations fournies avec le système,
- l'analyse et la préparation d'une activité de maintenance,
- la surveillance des équipements, comment s'informer et rendre compte,
- **l'intervention** sur un équipement mécanique,
- la maintenance d'un système automatisé...

Chaque année de formation, les élèves ont **30h d'enseignement par semaine** dont **15h d'enseignement professionnel**, **12h d'enseignement général** (français, maths, anglais, sciences physiques, arts appliqués et EPS) et 3h de consolidation/ accompagnement personnalisé/orientation.

Au-delà d'un apprentissage en milieu scolaire, l'acquisition de savoir-faire est complétée par **des périodes de formation en milieu professionnel (PFMP)**, d'une durée totale de 22 semaines, sur les trois ans de formation.

Flexibilité

Innovation

Leadership

**83,3%**  
Taux de réussite  
en Bac Pro  
MSPC en 2023



## ✓ Les qualités requises

- Habileté manuelle
- Organisation et méthode
- Esprit d'initiative
- Autonomie
- Goût pour le travail en équipe

## 📅 Les débouchés professionnels

C'est un secteur porteur qui recherche des techniciens qualifiés dans la maintenance des systèmes. Les bacheliers pourront entrer dans la vie active et travailler dans plusieurs secteurs:

- aéronautique, automobile, ferroviaire ou naval,
- industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro alimentaire,
- site de production de l'énergie électrique, et tout secteur nécessitant de la maintenance des systèmes.

### Tu pourras postuler comme...

technicien de maintenance, technicien SAV, opérateur de production, technicien automatique, ascensoriste, électromécanicien, hydraulicien, technico-commercial...

**Et évoluer ensuite en tant que** chef d'équipe, responsable de la maintenance, responsable de SAV... Certaines entreprises offrent aussi la possibilité de bénéficier de formations internes afin de se spécialiser dans un domaine précis.

## 📈 Poursuites d'études

**Si tu souhaites poursuivre tes études après un Bac Pro MSPC, tu peux intégrer par exemple:**

- Technicien(ne) de maintenance des ascenseurs
- Technicien(ne) de travaux sur ascenseurs
- MC Agent de contrôle non destructif
- MC Maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques
- MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)
- MC Technicien(ne) en réseaux électriques
- MC Technicien(ne) en soudage
- MC Technicien(ne) en tuyauterie
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS Maintenance des Systèmes option A
- BTS Maintenance des Systèmes option C





# CHOISIR SAINT JOSEPH - LA SALLE TOULOUSE

**88,5 %**  
**Taux de réussite au**  
**Bac Professionnel**  
**toutes filières**  
**confondues**

**Un internat de**  
**180 places**

**De nombreuses**  
**infrastructures**  
**sportives**



**Poursuite d'études**  
**possible en BTS**  
**dans le même**  
**établissement**

**Un plateau**  
**technique**  
**de pointe**



## Notre projet d'établissement s'articule autour de 4 axes :

- Axe 1: Un établissement/une école qui permet à la personne de se réaliser,
- Axe 2: Un établissement/une école qui permet à la personne d'être en relation avec les autres,
- Axe 3: Un établissement/une école qui permet à la personne d'être en relation au monde,
- Axe 4: Un établissement/une école qui permet à la personne d'être en relation à Dieu à l'image de Saint Jean-Baptiste de La Salle.

## Habilitations électriques

À l'issue des deux années de formation, vous êtes habilités au niveau B1V.

## À vos côtés au quotidien, vous bénéficiez :

- Bourses de l'Éducation Nationale selon les revenus,
- Premier équipement offert par la Région,
- Prêt de livres, gratuits, par le conseil régional,
- Gratuité des transports scolaires.

Vous pouvez bénéficier de bourses octroyées par le chef d'établissement en complément des aides institutionnelles.

## Pour donner une chance à chacun, nous mettons en place :

- des journées d'intégration,
- du tutorat ou de l'accompagnement personnalisé,
- des ateliers de préparation au stage,
- des ateliers de formation humaine et citoyenne,
- un accompagnement pour ceux qui souhaitent intégrer la vie active,
- un accompagnement pour ceux qui souhaitent poursuivre les études.
- nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Pour plus d'informations, contacter C. COUROU.

Lycée Professionnel Saint Joseph - La Salle Toulouse

Adresse postale: 85, rue de Limayrac - BP 25202 - 31079 Toulouse Cedex 5

05 62 47 71 00 - campus@lasalletoulouse.fr

www.saintjoseph-lasalletoulouse.fr