

# BAC PRO MSPC

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés

FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 4

### LIEUX DE FORMATION

ISTRES | Pôle Formation UIMM Sud  
LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin  
MANOSQUE | Lycée Les Iscles  
MARSEILLE | Lycée Don Bosco



L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

### MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance des Systèmes de Production Connectés » est un professionnel polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique, ...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

Il est le garant de leur disponibilité et de l'amélioration des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités) tout au long de leur cycle de vie (depuis l'installation jusqu'au démantèlement).

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Organiser et optimiser son intervention de maintenance
- Réaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco-responsable
- Réaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco-responsable
- Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco-responsable

**SECTEURS CONCERNÉS** : La maintenance concerne tous types d'entreprises industrielles (automobile, métallurgie, agroalimentaire, bois-papier-carton, cimenterie...) et tous les procédés de fabrication utilisés (assemblage, conditionnement, fabrication). Le technicien peut aussi travailler dans une société de service spécialisée dans la maintenance ou pour un fabricant de biens d'équipements pour lequel il assure le service après-vente.

### DURÉE ET ORGANISATION

**DUREE** : 3 ans | 500 heures de formation en seconde pro et 675 heures en première et terminale. À Istres  
2 ans | Première et Terminal à La Seyne sur Mer, Marseille et Manosque

**ALTERNANCE** : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de *formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique)* à Istres et à la Seyne-sur-Mer. La formation à Marseille et à Manosque s'effectue en mixité de public. Le rythme d'alternance est modulé pour optimiser les apprentissages. Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

### COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

## PROGRAMME

### FORMATION GÉNÉRALE

- Français
- Économie – Gestion
- Mathématiques
- Physique – Chimie
- Histoire
- Géographie
- Éducation Morale et Civique
- Education Physique et Sportive
- Prévention Santé – Environnement
- Anglais
- Arts appliqués

### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Mécanique
- Hydraulique
- Pneumatique - Automatismes - Électrotechnique
- Méthodes de maintenance
- Mise en situation professionnelle

## VALIDATION

BAC PRO MSPC • Maintenance des Systèmes de Production Connectés

## ADMISSION

### PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans à moins de 30 ans\*.
  - Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- \*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).*

### PREREQUIS D'ENTREE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 2<sup>nde</sup> : à l'issue de la classe de 3<sup>ème</sup> ou après un CAP (*uniquement à Istres*).
- Admission en Première : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après la classe de seconde, technologique ou professionnelle, réorientation après une première générale ou technologique, réorientation à l'issue d'un bac sans rapport avec la spécialité.
- Admission en Terminale : admission après une première professionnelle dans la même spécialité ou être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur (*Après analyse du dossier*).

**Qualités requises** : Polyvalence | Capacité à intégrer une équipe | Capacité d'adaptation à l'imprévu | Aptitude au travail manuel | Communication

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

### ❖ MODALITES

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

### ❖ DÉLAIS D'ACCÈS

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

### ❖ PARCOURS ADAPTÉS

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

### ❖ HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### ❖ METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

### ❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### ❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du Bac Pro MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE.

Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Éducation Nationale.

## POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

BTS MS-P • Maintenance des Systèmes, option Systèmes de Production | BTS MS-SEF • Maintenance des Systèmes, option Systèmes Énergétiques et Fluidiques | BTS MS-SAE • Maintenance des systèmes, option Systèmes Ascenseurs et Élévateurs

**Exemples de métiers :** Agent de maintenance | Ascensoriste | Chargé de maintenance | Mécanicien de maintenance | Responsable maintenance | Technicien de maintenance industrielle

### ❖ INSERTION

- Pas de données en 2024, car il s'agit d'un nouveau diplôme.

Plus d'information : → 

## RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

ISTRES | CFAI Provence : 75%

MARSEILLE | Lycée Don Bosco : Pas de session 2024

LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin : 100%

MANOSQUE | Lycée Les Iscles : 100%