

# BTS MS SP

## Maintenance des Systèmes

### Option Systèmes de Production

FORMATION  
EN ALTERNANCE

NIVEAU 5

LIEUX DE FORMATION | DATES

**ISTRES** | CFAI Provence | Sept. 2021 - Août 2023

**MARSEILLE** | Lycée Don Bosco | Sept. 2021 - Août 2023

**MANOSQUE** | Lycée Les Iscles | Sept. 2021 - Août 2023

**CANNES** | Lycée Jules Ferry | Sept. 2021 - Août 2023

RNCP20684



## MÉTIER

Le·la technicien·ne en maintenance est un·e technicien·ne de terrain dont la polyvalence dans les domaines mécanique, électrique et automatisme lui permet de contribuer à l'optimisation de la disponibilité des moyens de production. Il·elle doit savoir dépanner, réparer, améliorer les équipements, mais aussi anticiper les dysfonctionnements. Il·elle peut établir un diagnostic de panne, faire le bilan d'une suite d'interventions et l'analyser pour établir le cahier des charges d'installations nouvelles.

## COMPÉTENCES ET MISSIONS

- ▶ Réaliser et améliorer la maintenance corrective
- ▶ Définir, mettre en œuvre et optimiser la maintenance préventive
- ▶ Assurer la fiabilité, la maintenabilité et la disponibilité des biens
- ▶ Garantir la sécurité des installations, des personnes et des biens
- ▶ Réduire les coûts liés à la maintenance
- ▶ Intégrer de nouveaux biens
- ▶ Définir et optimiser l'organisation de la fonction maintenance

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ▶ Analyser et proposer des améliorations
- ▶ Analyser les indicateurs de performance
- ▶ Prendre en compte des impératifs de coût
- ▶ Concevoir des solutions d'amélioration
- ▶ Respecter les impératifs de santé, sécurité et environnement
- ▶ Veiller à la disponibilité des moyens
- ▶ Intégrer une démarche de progrès en terme de qualité
- ▶ Réaliser la maintenance corrective et préventive
- ▶ Diagnostiquer les pannes et réaliser les réparations sur les équipements
- ▶ Effectuer les opérations de surveillance sur des équipements

- ▶ Intégrer de nouveaux équipements
- ▶ Définir les travaux
- ▶ Réaliser l'installation
- ▶ Communiquer, organiser, gérer
- ▶ Assurer les relations avec les utilisateurs, les clients et les fournisseurs
- ▶ Gérer la documentation technique
- ▶ Préparer, ordonnancer et planifier les interventions
- ▶ Encadrer des équipes et animer des réunions

**SECTEURS CONCERNÉS** : Entreprises industrielles possédant des moyens de production dans des secteurs variés (usinage, aéronautique, ferroviaire, biens d'équipement automobile, production d'énergie, assemblage, prestataires de services, électronique, chimie, plasturgie, agroalimentaire, ...)

## PROGRAMME

### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Génie Electrique | Génie mécanique | Analyse fonctionnelle et structurelle | Automatismes et informatique industrielle | Stratégie et organisation de la maintenance Santé, sécurité, environnement | travaux pratiques

### FORMATION GÉNÉRALE

Mathématiques | Culture générale & expression | Sciences physiques et chimiques | Anglais

## DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an

**Alternance** : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation

En présentiel ou distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

## COÛT

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

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# BTS MS SP

## Maintenance des Systèmes Option Systèmes de Production

Code diplôme : 32025010

### CONTACT ISTRES | MARSEILLE

Imane Baaziz  
06 22 95 13 24  
baaziz@cfaiprovence.com

### CONTACT MANOSQUE

Céline Longobardi  
06 25 04 42 86  
longobardi@cfaiprovence.com

### CONTACT CANNES

Muriel Boiteau  
06 07 67 40 79  
boiteau@afpiprovence.com

## VALIDATION

BAC PRO TCI - Technicien·ne en Chaudronnerie Industrielle

## ADMISSION

### Public

- ▶ Être âgé de 15 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).

### Pré-requis d'entrée en formation

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

- ▶ Admission en première année : Être titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, d'un baccalauréat professionnel MEI ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.
- ▶ Admission en deuxième année : Être titulaire de la 1ère année identique au diplôme en initial.

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

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

### Modalités

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

### Méthodes pédagogiques

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

### Moyens pédagogiques

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

### Équipe pédagogique

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·es sont présentés·ées aux épreuves générales et techniques du BTS MS SP – Maintenance des Systèmes Option Systèmes de Production, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

## INDICATEURS DE PERFORMANCE

### Réussite aux examens Juin 2020

Istres | CFAI Provence **79,2%**

Marseille | Lycée Don Bosco **100%**

Cannes | Lycée Jules FERRY **84,6%**

Manosque | Lycée les Iscles **1ère rentrée sept. 2021**

## POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ Licence Professionnelle | Diplôme d'Ingénieur
- ▶ Exemples de métiers : Technicien·ne de maintenance industrielle | Ascensoriste | Electromécanicien | Responsable maintenance

## Inscriptions sur

[www.formation-industries-paca.fr](http://www.formation-industries-paca.fr)

UIMM

PÔLE FORMATION SUD

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Certifié



En partenariat avec

