

# BAC PRO MSPC - Maintenance des systèmes de production connectés

## Formation Alternance

### Durée

1, 2 ou 3 ans

### Lieux

Emerainville, Mantes-la-Ville, Melun-  
Vaux-le-Pénil, Tremblay-En-France -  
PN2

### Dates

**Emerainville**  
28 Aout 2024

**Mantes-la-Ville**  
28 Aout 2024

**Melun- Vaux-le-Pénil**  
28 Aout 2024

**Tremblay-En-France - PN2**  
04 Septembre 2024

### Infos candidatures

#### Début des inscriptions

01 novembre 2023

#### Fin des inscriptions

01 novembre 2024

### Que faire après la formation?

- Installateur maintenancier en systèmes automatisés
- Technicien de maintenance en équipement industriel
- Technicien de maintenance en ascenseur
- Technicien méthode de maintenance

### Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

### Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

### Niveau préparé

Bac pro - Titre niveau 4

### Domaines de formation

Robotique-Maintenance

Le technicien de Maintenance assure des opérations préventives et des interventions correctives sur des systèmes ou installations connectés en respectant les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et de protection de l'environnement.

### Objectifs

#### LA PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE

- Pré-diagnostiquer un dysfonctionnement
- Organiser son intervention

#### LA RÉALISATION D'UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE

- Remplacer par échange standard des organes ou composants mécaniques, hydrauliques ou pneumatiques
- Réaliser des opérations de maintenance de niveau 2 à 3 (AFNOR) à caractère préventif, systématique ou conditionnel

#### LA PRÉCONISATION TECHNIQUE ET L'AMÉLIORATION CONTINUE

- Détecter des améliorations possibles
- Conseiller techniquement les utilisateurs
- Rendre compte de son intervention et des suites éventuelles à donner

### Programme détaillé

#### FORMATION TECHNIQUE

1200 heures

##### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Analyse fonctionnelle et mécanique
- Génie électrique et mécanique
- Méthodologie d'intervention
- Maintenance sur systèmes

##### CONDUITE DE PROJET

- Réalisation de maquettes
- Remise en état de systèmes

#### FORMATION GÉNÉRALE

825 heures

##### EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et sciences physiques
- Économie et gestion
- Éducation physique et sportive

##### COMMUNICATION ET CULTURE

- Français
- Histoire et géographie
- Arts appliqués
- Anglais

### Moyens pédagogiques

# BAC PRO MSPC - Maintenance des systèmes de production connectés

## Formation Alternance

### Niveau d'accès

Bac en 1 an : bac ou sortie terminale

Bac en 2 ans : 1ère STI 2D

Bac en 3 ans : 3ème des collèges

### Prérequis

- Bac en 1 an : bac ou sortie terminale
- Bac en 2 ans : 1ère STI 2D et 1ère S
- Bac en 3 ans : 3ème des collèges

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de Maintenance. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

### Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

### Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

## Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 0143111070 - Email : [contact-alternance@aforp.fr](mailto:contact-alternance@aforp.fr)

Dernière mise à jour : 05/04/2024