



## BAC PRO MSPC - MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

**Niveau de diplôme : Niveau 4**

*Date de mise à jour : 17/09/2021*

### MÉTIER

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés est un(e) professionnel(le) polyvalent(e) 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 (elle) est le garant de leur disponibilité et de leur amélioration, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités, ...) tout au long de leur cycle de vie (depuis l'système jusqu'au démantèlement).

#### Public

Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

#### Pré-requis

Avoir le niveau 3ème minimum.

#### Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

#### Tarifs

A partir de 10 500 € par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

#### Durée

Formation en alternance sur 1, 2 ou 3 années selon le niveau initial (675h/an).  
Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

#### Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

#### ÉVREUX

du CAP à la Licence Pro

422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

#### LE HAVRE

du CAP à la Licence Pro

115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

#### PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE

du CAP au BAC PRO

18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

#### VERNON

Titres ingénieurs

1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Préparer et sécuriser son intervention de maintenance
- Participer à la mise à l'arrêt, à la remise en service du système
- Adopter une démarche respectueuse de l'environnement
- Surveiller, contrôler et exploiter les informations
- Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique
- Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle
- Alerter et intervenir au besoin si une anomalie est constatée
- Diagnostiquer les pannes
- Réaliser des dépannages, des réparations dans les domaines : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique
- Échanger pendant le déroulement de l'intervention (en présentiel et/ou à distance)
- Rendre compte à l'écrit, à l'oral (actualiser la GMAO ou le dossier historique d'un système)
- Conseiller l'exploitant du système
- Participer à l'amélioration de la fiabilité et/ou la maintenabilité et/ou la sécurité intrinsèque d'un système, sans changer la fonction d'origine
- Participer à la modification, au changement d'une ou plusieurs fonctions d'un système
- Participer à la modernisation d'un système en tenant compte des avancées technologiques pour satisfaire à des évolutions ou à de nouvelles exigences

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation Générale

- Mathématiques
- Physique-chimie
- Economie-gestion
- Prévention Santé Environnement
- Langue vivante
- Français
- Histoire-géographie Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

### Formation Technique

- Préparation d'une intervention de maintenance
- Maintenance préventive d'un système
- Maintenance corrective d'un système pluritechnologique
- Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

### Moyens pédagogiques

Salles de formation, atelier et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du Bac Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés délivré par le Ministère de l'Education Nationale. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire propose un choix de formations en BTS en alternance.

Exemples de poursuites d'études:

- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production

Exemples de débouchés professionnels:

- Ajusteur - Monteur maintenance
- Technicien de maintenance
- Electromécanicien

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

### ÉVREUX

du CAP à la Licence Pro

422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

### LE HAVRE

du CAP à la Licence Pro

115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

### PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE

du CAP au BAC PRO

18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

### VERNON

Titres ingénieurs

1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19