



## BTS MS - MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A: SYSTÈMES DE PRODUCTION

**Niveau de diplôme : Niveau 5**

Date de mise à jour : 17/09/2021

### MÉTIER

En fonction de la taille et l'organisation de l'entreprise industrielle, le/la titulaire de l'option A du BTS MS prend en charge au-delà de son rôle de technicien(ne) de terrain, l'organisation des interventions et le dialogue avec les intervenants extérieurs.

Il/elle intervient notamment sur les installations, qu'elles soient regroupées sur un même site ou qu'elles soient réparties sur un territoire.

Il/elle intervient principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique...).

Il/elle assure les interventions de maintenance corrective et préventive.

#### 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 obtenu un Bac Professionnel ou un Bac Général.

Ex.: BAC MEI, BAC MELEC, BAC S, BAC STI2D,...

#### 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 ou 2 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

86 %

Taux de réussite aux examens

85 %

Taux insertion professionnelle à 12 mois

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO 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 :

- Réaliser les interventions de maintenance
- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Réaliser des travaux d'amélioration
- Réceptionner un nouveau bien
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées
- Analyser le fonctionnement du bien
- Analyser la fiabilité, la maintenance et la sécurité
- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information
- Organiser l'activité de maintenance
- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- Concevoir des solutions techniques
- Proposer et/ou concevoir des solutions pluri techniques d'amélioration
- Communiquer des informations techniques
- Rédiger des comptes-rendus et renseigner les outils de maintenance / Présenter une activité de maintenance / Exposer oralement une solution technique
- Conduire un bien et optimiser son exploitation
- Assurer la mise en service et l'arrêt / Réaliser la conduite

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation Générale

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : anglais
- Mathématiques, Physique, Chimie
- Analyse fonctionnelle et structurelle
- Analyse des solutions technologiques

### Formation Technique

- Étude pluri technologiques des systèmes
- Organisation de la maintenance
- Techniques de maintenance
- Conduite, prévention
- Travaux pratiques d'atelier pluri technologiques
- Maintenance corrective d'un bien
- Rapport d'activités en entreprise
- Étude et réalisation de maintenance en entreprise

### 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, ateliers 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 BTS Maintenance des Systèmes délivré par le Ministère de l'Éducation 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 et l'ITI Normandie proposent un choix de formations, licences et ingénieurs en alternance.

Exemples de poursuites d'études:

- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention maintenance et technologie, organisation de la maintenance

Exemples de débouchés professionnels:

- Technicien de maintenance industrielle
- Ascensoriste
- Technicien de maintenance service après vente
- Technicien en automatismes

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO 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