



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

**Niveau de diplôme : Niveau 5**

*Date de mise à jour : 18/06/2024*

### 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

**79%**

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

Appliquer le plan d'une démarche d'investigation

- Rétablir la fonction d'un bien
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien
- Analyser les risques
- Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Communiquer par l'écrit
- Définir des solutions d'amélioration
- Réaliser des travaux
- Communiquer oralement
- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information
- Analyser les indicateurs de maintenance
- Définir l'organisation d'une activité
- Organiser l'activité de maintenance

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation Générale

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : anglais
- Mathématiques
- Physique-Chimie

### Formation Technique

- Analyse fonctionnelle et structurelle
- Analyse des solutions technologiques
- 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

Formateur.rice.s expert.e.s 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 connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présent.e.s aux épreuves générales et techniques du BTS Maintenance des Systèmes délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

### 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:

- Bachelor spécialisé Technicien Supérieur en Maintenance Avancée
- Ingénieur.e EiCNAM Efficacité énergétique

Exemples de débouchés professionnels:

- Technicien.ne de maintenance industrielle
- Technicien.ne de maintenance service après vente
- Technicien.ne 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