



UIMM

PÔLE FORMATION
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BTS

Maintenance des Systèmes, option systèmes de production (MS)



**Caen, Damigny / Alençon
et Cherbourg-en-Cotentin**



Brevet de Technicien Supérieur
Diplôme de l'Éducation Nationale

Prérequis

Être titulaire d'un BAC STI2D, S ou BAC PRO industriel. Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier.

Objectifs de la formation

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

- Identifier une défaillance, analyser la ou les causes et participer à la remise en état de l'équipement
- Connaître les différentes technologies qui composent les moyens de production : éléments mécaniques, automates, circuits hydrauliques, pneumatiques et électriques
- Effectuer la mise en place d'une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)
- Coordonner les travaux des différentes activités du service maintenance
- Définir et mettre en œuvre la maintenance préventive des moyens de production
- Assurer l'évolution des moyens : en améliorant leurs performances, en participant à la création de nouveaux outils, en participant à leur mise en service
- Permettre l'optimisation des conditions de travail dans le respect des normes de sécurité
- Gérer des pièces de rechange

Le titulaire de BTS maîtrise le fonctionnement et la constitution des systèmes de production. Il est ainsi un interlocuteur privilégié tant pour les opérateurs que pour les décideurs.

Installer - Maintenir



**La formation se déroule sur 1 ou 2 ans
selon le profil du candidat**



**15 jours en entreprise et 15 jours en
centre**

Enseignements

Enseignement professionnel

électrotechnique et génie électrique - automatisme et automatique - analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes (technologie, construction, sciences) - technologies hydraulique et pneumatique - stratégie de maintenance (concepts, gestion, organisation) - TP de maintenance et sécurité

Enseignement général

culture générale et expression - mathématiques - sciences physiques (électrique et chimique) - langue vivante - anglais

Pôle formation UIMM
Grand Ouest Normandie
02.31.46.77.11

candidature@fibrn.fr
www.formation-industries-bn.fr





Nos moyens pédagogiques

Les formateurs du Pôle sont des professionnels de la pédagogie et d'anciens salariés de l'industrie. Le Pôle investit régulièrement dans de nouveaux moyens pédagogiques et technologiques. Nous évoluons avec les entreprises en formant des apprentis toujours plus performants et employables. Le Pôle dispose d'outils pédagogiques et de plateaux techniques industriels performants. Enfin, l'apprentissage est l'opportunité d'obtenir un diplôme en apprenant un métier et en étant rémunéré.

Contacts



CALVADOS : 02.31.46.77.11
Bretteville-sur-Odon – Caen –
Vire Normandie



MANCHE : 02.33.54.55.06
Cherbourg-en-Cotentin



ORNE : 02.33.31.27.56
Damigny/Alençon – Pointel

Établissements handi-accueillants

Installer - Maintenir

La maintenance fait partie de l'ensemble des métiers de la catégorie installer - maintenir. Ces métiers répondent à la mise en fonctionnement de machines et d'équipements, le diagnostic et la maintenance et le contrôle des équipements de production. Le technicien garantit la disponibilité et l'amélioration des équipements de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités...) tout au long du cycle de vie du produit.

Définition du métier

Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluri-technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent le technicien capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation.

Métiers possibles :

- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Technicien/ne en automatisme
- Électrotechnicien/ne
- Ascensoriste
- Responsable du service après-vente

Secteurs concernés :

Automobile, aéronautique / spatial, naval, ferroviaire, mécanique, métallurgique, électronique, électrique, numérique, informatique, équipement énergétique, agroalimentaire, pharmaceutique.

Exemples de poursuite d'études

Licences, bachelors, écoles d'ingénieur, école de management de l'UIMM