

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**BAC PRO**

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

**Installer - Maintenir**

 **Caen et Damigny / Alençon**

 **Baccalauréat Professionnel**  
Diplôme de l'Éducation Nationale

### Prérequis

Avoir effectué au moins une année de 3<sup>ème</sup>  
et avoir minimum 15 ans. Les parcours  
particuliers seront étudiés sur dossier.

### Objectifs de la formation

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

#### Maintenance corrective :

- Mettre en œuvre les procédures de consignation et de sécurité
- Réaliser des tests ou des inspections
- Intervenir sur les systèmes en état de défaillance selon les méthodologies en vigueur et le diagnostic établi
- Effectuer les interventions appropriées pour le bon fonctionnement du système
- Rédiger le rapport d'intervention

#### Maintenance préventive

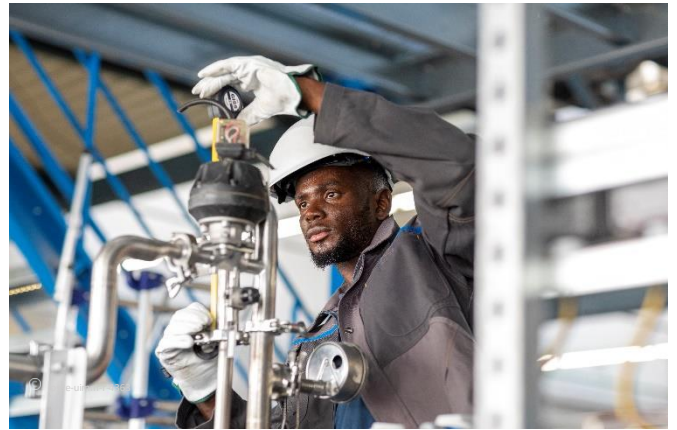
- Mettre en œuvre les procédures de sécurité
- Réaliser les contrôles, les inspections, les visites périodiques et les interventions planifiées
- Consigner des activités effectuées et leurs conséquences

#### Amélioration et installation

- Etudier les améliorations de matériels et de machines automatisées
- Participer à l'installation et la mise au point d'équipements nouveaux
- S'adapter à de nouvelles technologies
- Réaliser les installations et la mise en service

#### Méthodes et Co-traitance

- Participer à la définition du cahier des charges et à l'exécution des travaux (coût, gestion de stock...)



 **La formation se déroule de 1 à 3  
ans selon le profil du candidat**

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

### Enseignements

#### Enseignement professionnel

analyse fonctionnelle - mécanique -  
hydraulique - pneumatique / automatisme  
- électrotechnique - électronique -  
interventions de maintenance - méthodes  
de maintenance - prévention - santé -  
environnement

#### Enseignement général

français - économie - gestion d'entreprise  
histoire - géographie - mathématiques -  
sciences physiques - langue vivante -  
éducation physique et sportive - arts  
appliqués

Pôle formation UIMM

Grand Ouest Normandie

02.31.46.77.11

[candidature@fibn.fr](mailto:candidature@fibn.fr)

[www.formation-industries-bn.fr](http://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 industrielle 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, pour assurer les fonctions prévues tout au long du cycle de vie (depuis son installation jusqu'à son démantèlement).

## Définition du métier

Le titulaire de ce bac pro assure la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

## Métiers possibles :

- Ascensoriste
- Électromécanicien/ne
- Technicien/ne de service après-vente
- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Ajusteur/se – monteur/se

## Secteurs concernés

Automobile, aéronautique / spatial, naval, ferroviaire, mécanique, métallurgique, électronique, électrique, numérique, informatique, équipement énergétique, agro-alimentaire, pharmaceutique

## Exemple de poursuite d'études

BTS : MS, MSPc, CRSA, ATI, ELEC

Titres professionnels : CQPM Technicien en industrialisation et en amélioration des processus

D'autres passerelles sont possibles