

# La section d'enseignement professionnel

lundi 14 juin 2010, par [webmaster](#)

**BAC PROFESSIONNEL**  
**Maintenance des**  
**Equipements Industriels**



## **BAC PRO MEI Maintenance des Equipements Industriels**

**1- DUREE DE LA FORMATION** : 3 ans d'études après la 3<sup>e</sup>.

**2- FORMATION** :

**Réaliser les interventions de maintenance** :

=> Rechercher les pannes et remettre en état de marche la machine concernée (Mesures électriques ou mécaniques, analyse de programme, remplacement des pièces mécaniques ou électriques défectueuses).

=> Dessiner et fabriquer des pièces afin d'améliorer le fonctionnement de la machine (Soudure, pliage, perçage, taraudage ...).

=> Surveiller l'usure des composants de la machine afin d'éviter qu'elle tombe en panne.

=> Installer et mettre en service de nouvelles machines.

**Analyser le fonctionnement de la machine** :

=> Lire des schémas électriques, pneumatiques ou hydrauliques.

=> Lire des plans mécaniques.

**Organiser son intervention** :

=> Préparer l'outillage nécessaire à l'intervention.

=> Organiser la zone d'intervention.

=> Préparer les documents d'intervention et de suivi.

**Communiquer** :

=> Rédiger des comptes rendus, demander des devis, passer des commandes.

=> Utiliser les outils informatiques.

### **Répartition des enseignements**

40% enseignement général

35% enseignement professionnel

25% formation entreprise

### **Périodes de formation en milieu professionnel**

- 4 semaines en seconde professionnelle (découverte de l'entreprise)

- 10 semaines en première professionnelle (Formation)

- 8 semaines en Terminale professionnelle (Formation et évaluation)

### **3- EMPLOIS / DEBOUCHES :**

**Agent de maintenance**, vous effectuerez la surveillance, l'entretien et le dépannage courant des organes mécaniques, électriques, hydrauliques et pneumatiques d'installations de production et d'équipements automatisés.

Après quelques années de métier, vous pourrez :

=> évoluer vers les postes de chef d'équipe ou d'atelier,

=> vous spécialiser dans certains matériels ou technologies (automatisme, électronique de puissance, petite motorisation...),

=> vous diriger vers la conception et la mise au point d'équipements industriels automatisés, le bureau des méthodes pour la définition de méthodes de maintenance.

Cette profession est relativement jeune, les embauches de renouvellement des effectifs seront étalées dans les proches années à venir. Elle évolue parallèlement au changement des technologies développées dans l'industrie.

**L'agent de maintenance, de par sa polyvalence peut intervenir dans tous les champs d'activités professionnels (agroalimentaire, plastique, métallurgique, textile, pharmaceutique, ...).**

Sous réserve de mobilité et de motivation, 100% des élèves ont une situation à l'issue du Bac Pro MEI

### **4- POURSUITES D'ETUDES :**

=> BTS MS (Maintenance des système ) présent au lycée les Iscles

=> BTS CRSA (conception & réalisation de système automatique) présent au lycée les Iscles

=> Formation post Bac de type commerciale

=> ...