

# Bac pro maintenance des équipements industriels

Source



## Objectif :

Le titulaire du bac pro MEI 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 oeuvre 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.

Ce technicien répare ou dépanne les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Son activité varie selon l'entreprise qui l'emploie, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Il utilise les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention. Il réalise les opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées, signale les anomalies. Il communique avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels il travaille et avec les membres de son service.

Le diplômé peut être recruté par des entreprises appartenant à des secteurs économiques très variés. Rattaché au service maintenance, il peut intervenir seul ou en équipe. Il peut aussi encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance.



## ÉLÉMENTS DU PROGRAMME



### Enseignements professionnels

- Réaliser les interventions de maintenance : mettre en service un bien dans le respect des procédures ; identifier les risques, définir et mettre en oeuvre les mesures de prévention adaptées ; diagnostiquer les pannes et le remettre en état de bon fonctionnement ; réparer un composant ; exécuter des opérations de surveillance et d'inspection, des travaux d'amélioration ou de modification du bien.
- Analyser le fonctionnement d'un bien : analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système ; analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives, les solutions de gestion, de distribution, de conversion d'énergie pneumatique, hydraulique et électrique.
- Organiser et optimiser son activité de maintenance : préparer son intervention ; émettre des propositions d'amélioration du bien.
- Communiquer des informations : recevoir et transmettre des informations ; rédiger et argumenter des comptes rendus.

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 16 semaines réparties sur les 3 années du bac pro. Lors des périodes de formation en milieu professionnel, le candidat intervient sur des équipements grandeurs réelles (dimensions, poids, puissance) dont ne disposent pas bien souvent les établissements de formation. Il utilise des matériels d'intervention ou des outillages spécifiques. Il comprend la nécessité de l'intégration du concept de la qualité dans toutes les activités développées. Il observe, comprend et analyse, lors de situations réelles, les différents éléments liés à des stratégies commerciales. Il est en contact avec tous les services et les utilisateurs du bien.



## LIEU DE FORMATION



**Lien:** [www2.cndp.fr/Produits/DetailSimp.asp?ID=72697...](http://www2.cndp.fr/Produits/DetailSimp.asp?ID=72697...) [1]

### Organisme de formation

Place Gaston Leroux  
76260  
EU

**Téléphone:** 02 35 06 69 60

**Mail:** [ce.0760032x@ac-rouen.fr](mailto:ce.0760032x@ac-rouen.fr)

**Lien:** URL: [lycees.ac-rouen.fr/anguier/...](http://lycees.ac-rouen.fr/anguier/...) [2]

### Organisme à contacter

SEP du lycée Anguier  
Place Gaston Leroux  
76260  
EU

**Tél.:** 02 35 06 69 60

**Courriel:** [ce.0760032x@ac-rouen.fr](mailto:ce.0760032x@ac-rouen.fr)

**Lien:** [lycees.ac-rouen.fr/anguier/...](http://lycees.ac-rouen.fr/anguier/...) [3]

### Infos pratiques

**Hébergement:** Internat garçons-filles

**Prérequis:** -

**Rythme:** Temps plein

Retour

Nouvelle recherche

---

**Liens**

[1] <http://www.citedesmetiersnormandie.fr/www2.cndp.fr/Produits/DetailSimp.asp%3FID%3D72697>

[2] <http://www.citedesmetiersnormandie.fr/URL%3A%26nbsp%3Blycees.ac-rouen.fr/anguier>

[3] <http://www.citedesmetiersnormandie.fr/lycees.ac-rouen.fr/anguier>