

# Lycée des Métiers Charles PEGUY

Industrie & Artisanat

2, rue du Collège Technique  
CS 6006  
33327 EYSINES cedex  
**Tél : 05 56 16 12 05**  
Fax : 05 56 16 13 00  
Mail : [ce.0330076d@ac-bordeaux.fr](mailto:ce.0330076d@ac-bordeaux.fr)  
[www.lycee-levigean.com](http://www.lycee-levigean.com)

Accès : rocade de bordeaux (sortie 7) ou ligne 29 du réseau TBC



## BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels (Bac Pro MEI)

### Le métier

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.



Lycée Des Métiers  
Charles Péguy





# BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels (Bac Pro MEI)

[www.lycee-levigean.com](http://www.lycee-levigean.com)

« Dans le laboratoire qui suit la production de l'aciérie, des opérateurs analysent des échantillons d'acier, en temps réel. Nous sommes là pour leur faciliter la tâche ; on fait surtout de la maintenance préventive. Dans ce labo, j'ai, par exemple, installé un manomètre qui contrôle la pression sur un appareil, l'opérateur n'a plus qu'à nous signaler si l'aiguille est dans le rouge... À nous de détecter la cause ! On passe beaucoup de temps à chercher des solutions. Toutes les machines sont différentes, depuis l'analyseur ultrasophistiqué bourré d'électronique à la grosse machine d'essais qui fonctionne avec une pression hydraulique de 400 bars. C'est gratifiant de les dépanner. C'est comme un jeu pour moi. »  
Renaud, technicien de maintenance..

## La formation (durée : 3 ans)

| Horaires hebdomadaires   |                    |                  |       |
|--|--------------------|------------------|-------|
| Matières   | 2 <sup>nd</sup> e  | 1 <sup>ère</sup> | Term  |
| <b>Domaine général - Horaire global</b>                          |                    |                  |       |
| Français - Histoire/Géographie - ECJS                            | 5 h                | 4,5 h            | 4 h   |
| Langue vivante   | 2 h                | 2 h              | 2,5 h |
| Mathématiques - Sciences physiques                               | 4 h                | 4 h              | 4,5 h |
| Arts appliqués   | 1 h                | 1 h              | 1 h   |
| Education physique et sportive                                   | 2 h                | 3 h              | 3 h   |
| Enseignement général lié à la spécialité                         | 3 h                | 1,5 h            | 1 h   |
| <b>Domaine professionnel - Horaire global</b>                    |                    |                  |       |
| Prévention Santé Environnement                                   | 1 h                | 1 h              | 1 h   |
| Economie/Gestion   | 0 h                | 1 h              | 2 h   |
| Construction mécanique   | 2 h                | 2 h              | 2 h   |
| Enseignement technologique et professionnel                      | 12 h               | 12 h             | 11 h  |
| <b>Période de Formation en Milieu Professionnel (stage)</b>      | <b>22 semaines</b> |                  |       |
| Accompagnement personnalisé (soutien, projet d'orientation, ...) | 2,5 h              | 2,5 h            | 2,5 h |



### Les conditions d'accès

- Après la classe de 3<sup>ème</sup>
- Eventuellement après un CAP CIP (entrée en 1<sup>ère</sup> Bac Pro)

### La poursuite d'études

- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS des Engins de Travaux Publics et de Manutention
- Mention Complémentaire de niveau IV (ex : Technicien Ascensoriste)

### L'insertion professionnelle

Le titulaire du Bac Pro MEI 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.



**Lycée Des Métiers**  
Charles Péguy