

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



# 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**

**www.lyceecharlespeguy.com**

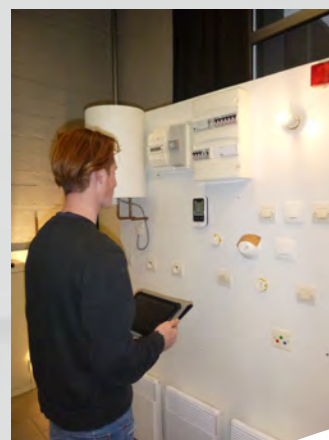
## **BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (Bac Pro MELEC)**

### Le métier

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs d'activités.

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.



**Lycée Des Métiers  
Charles Péguy**



# BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (Bac Pro MELEC)

[www.lyceecharlespeguy.com](http://www.lyceecharlespeguy.com)

« J'ai un CAP Préparation et Réalisation d'Ouvrages Électriques et un Bac Pro Electrotechnique. Je travaille depuis 4 ans. J'effectue la surveillance, la maintenance et le dépannage courant des installations électriques de sites industriels. Mon matériel de base : appareils de mesures électriques (multimètre), thermographiques et outillage (tournevis, pince à dénuder, clés, ...). Avant d'intervenir, j'étudie les dossiers de construction et de maintenance mis à ma disposition. C'est un métier très technique, car je dois également prendre connaissance des procédures de remise sous tension, de la réglementation à respecter et des consignes d'hygiène et de sécurité. En cas de panne, c'est à moi d'en déterminer l'origine en pratiquant toute une série de tests. Je dois alors remplacer la pièce ou le composant défectueux, modifier le câblage, et/ou procéder aux raccordements. Je travaille parfois en urgence, mais j'aime trop cette autonomie ! »  
José, 24 ans, agent de maintenance en Génie électrique industrie.

## La formation (durée : 3 ans)

| Horaires hebdomadaires                                           |                    |                  |       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| Matières                                                         | 2 <sup>nde</sup>   | 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                                           | 3 h                | 1 h              | 0 h   |
| Enseignement technologique et professionnel                      | 11 h               | 13 h             | 13 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>
- Après le CAP PROE (entrée en 1<sup>ère</sup> Bac Pro)

### La poursuite d'études

- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des Systèmes
- Mention Complémentaire de niveau IV (ex : Technicien Ascensoriste, Technicien en Energies Renouvelables,...)

### L'insertion professionnelle

Le titulaire du Bac Pro MELEC peut travailler pour une entreprise artisanale, une entreprise moyenne ou une grande entreprise, en atelier ou sur chantier, dans les secteurs de l'industrie, des services, de l'habitat et des équipements publics.

