



BAC PRO

**ÉLECTROTECHNIQUE ÉNERGIE  
 ÉQUIPEMENTS COMMUNICANTS**

**Aujourd'hui,  
 trouver sa voie pour demain...**

**Lycée Professionnel TURGOT**

2, rue de la Paix - BP 135 - 59053 ROUBAIX cedex 1  
 Tél. 03 20 73 75 27 - Fax 03 20 73 66 54  
 ce.0590186g@ac-lille.fr - www.lyceeturgotroubaix.fr





# MÉTIER DE L'ÉLECTROTECHNIQUE

## BAC PRO « ÉLECTROTECHNIQUES, ÉNERGIE, ÉQUIPEMENTS COMMUNICANTS »

Ce Bac Pro aborde toutes les compétences professionnelles liées aux métiers d'électricien : depuis le transport de l'énergie jusqu'aux applications terminales de conversion d'énergie.

### LE MÉTIER

- Lire et interpréter les schémas électriques, les plans et les prescriptions du code de l'électricité pour déterminer l'emplacement du matériel électrique.
- Installer, réparer et remplacer des câbles électriques, des prises de courant, des boîtes de commutation, des conduits, des artères, des montages de câbles, des appareils d'éclairage et autres composants électriques.
- Procéder aux essais de matériel électrique et électronique pour vérifier la continuité, la tension et la résistance.
- Installer, entretenir, réparer et procéder aux essais des appareils de coupure, des transformateurs, des compteurs et régulateurs de tableaux de distribution.
- Installer, entretenir, réparer et procéder aux essais des moteurs électriques, des générateurs, des batteries d'accumulateurs industriels, des réseaux de distribution basse tension ainsi que des systèmes hydrauliques et pneumatiques de commande des circuits électriques.
- Localiser les pannes, entretenir et réparer des systèmes industriels de commandes électriques et électroniques, et autres dispositifs connexes, ainsi que des systèmes à microprocesseurs.
- Installer et entretenir des systèmes de communication de données, des circuits de secours, des systèmes de régulation du chauffage, de la ventilation et de la climatisation.
- Calibrer des instruments et dispositifs connexes.
- Exécuter des programmes d'entretien préventif et tenir des registres d'entretien.

### LES MATIÈRES ENSEIGNÉES

#### Enseignement Général

- Français
- Histoire-Géographie
- Éducation Civique
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Langue vivante 1 : Anglais
- Éducation Physique & Sportive
- Arts Appliqués & cultures artistiques

#### Enseignement Professionnel

- Étude d'un ouvrage
- Construction
- Intervention sur système
- Préparation à l'habilitation

### LES STAGES

La Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) permet au jeune d'acquérir des compétences dans le domaine professionnel et ainsi compléter sa formation. L'élève effectue 22 semaines de stage sur les 3 années.

### CONDITIONS D'ADMISSION

Le BAC PRO Électrotechnique, Énergie, Équipements Communicants s'adresse aux élèves issus de troisième et de CAP.

### LES POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Contrôle Industriel & Régulation Automatique

### LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire du BAC PRO Électrotechnique, Énergie, Équipements Communicants postule sur des postes d'ascensoriste, chef de chantier en installations électriques, électromécanicien, installateur en télécom, monteur-câbleur, technicien en maintenance industrielle, technicien d'intervention clientèle.

