

# BAC PRO ELEEC

## Bac Pro **ELEEC**



### Conditions d'accès

Ce Baccalauréat Professionnel se prépare en 3 ans, après la classe de 3<sup>ème</sup> de collège.

### Aptitudes

Ce Baccalauréat Professionnel s'ouvre aux élèves qui apprécient les sciences physiques appliquées au monde de l'entreprise et du bâtiment. Cependant les connaissances en électricité trouvent une application directe dans des activités concrètes, ce qui donne à ce diplôme un bon équilibre entre théorie et pratique.

### Formation

Ce Baccalauréat Professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électricien, depuis le point de livraison jusqu'aux applications terminales. Celles-ci se déclinent selon 2 champs distincts :

- Le champ d'application Industriel
- Le champ d'application Habitat/Tertiaire

L'électrotechnique représente l'ensemble des techniques de l'électricité visant à produire, transporter, distribuer et surtout utiliser l'énergie électrique dans des domaines aussi variés que : l'éclairage, le TGV, le métro, les centrales, les lignes basse tension, le froid, le chauffage etc. Elle est associée très souvent aux automatismes et à l'informatique industrielle, afin d'assurer la commande et la surveillance du fonctionnement des systèmes industriels.

La formation dispensée permet d'acquérir les connaissances et savoir-faire mettant en œuvre, l'utilisation, la maintenance des installations des équipements électriques (courant fort et faible) et des réseaux. Ceux-ci permettent le dialogue, la gestion des récepteurs et véhiculent la voix, les données, les images, Ils peuvent aussi concerner la sécurité des personnes et des biens.



## Poursuite d'études

Après le Baccalauréat Professionnel, l'élève peut poursuivre des études en BTS (Brevet de Technicien Supérieur).

- BTS Maintenance des Systèmes (au lycée de Borda)
- BTS Électrotechnique
- BTS Distribution d'énergie
- BTS Domotique
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatisés
- Autres...



## Horaires

L'horaire entre parenthèses correspond à de l'enseignement en groupe.

	Seconde	Première	Terminale
<b>Enseignements Professionnels (17,5 h)</b>			
Etude des constructions	0 + (1)	0 + (2)	0 + 1,5
Electrotechnique	4,5 + (8,5)	4 + (7,5)	4 + (8)
Economie - Gestion	1	1	1
Prévention – Santé - Environnement	1	1	1
<i>Enseignements généraux liés à la spécialité</i>			
Français	0,5	1	1
Sciences physiques	1	1	1
<b>Enseignements généraux (14,5 h)</b>			
Français, Histoire, Géographie	4,5	4,5	4,5
Mathématiques, Sciences physiques	2,5 + (2)	2 + (2)	2 + (2)
Langue vivante (Anglais)	2,5	2	2
Arts appliqués	1	1	1
Education Physique et Sportive	2	3	3
<b>Accompagnement personnalisé (2,5 h)</b>	0 + (2,5)	0 + (2,5)	0 + (2,5)
<b>Stages en entreprise</b>	6 sem.	8 sem.	8 sem.