

BAC PRO

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

- Vous avez un esprit logique, d'analyse et de synthèse.
- Vous avez le sens de l'organisation et de la rigueur
- Vous avez une curiosité technique et technologique
- Vous recherchez une formation technique et professionnelle.

Diplôme de niveau 4 (Bac)



1 boulevard Joliot Curie
11000 Carcassonne
Téléphone : 04 68 47 82 66
Télécopie : 04 68 25 05 61
www.lyceejulesfil.fr

BAC PRO MELEC

L'admission :

- Après une troisième
- Après une seconde générale (Réorientation)



La formation :

- Elle se déroule sur 3 ans
- Elle a une forte dominante professionnelle

Formation hebdomadaire :

Enseignement professionnel	15h00
Enseignement général	12h00
Accompagnement	3h00

La formation comporte 22 semaines de stages en entreprise, dont 6 la première année

Section européenne Anglais à partir de la seconde
Cette section européenne permettra aux élèves d'approfondir leurs connaissances en anglais dans le domaine professionnel. Elle consiste en un horaire supplémentaire d'Anglais de 2 heures hebdomadaires.

Description du métier :

Ce technicien est formé :

- A la production d'énergie électrique (énergies renouvelables, production centralisée);
- Au transport et à la distribution électrique;
- A la réalisation d'installations électriques domestiques, tertiaires et industrielles;
- A la gestion de l'énergie à travers les réseaux intelligents (domotique, efficacité énergétique dans les bâtiments...).

Le rôle du technicien :

Il participe à l'établissement d'un cahier des charges ; fait les devis en relation avec les fournisseurs.

Il est formé aux risques électriques en vue d'obtenir un titre d'habilitation

L'électricien exerce son métier en général au sein d'un groupe sous la responsabilité d'un agent de maîtrise ou directement de l'ingénieur électrotechnicien.

Débouchés :

Emploi en qualité d'électricien dans les secteurs :

- Des réseaux
- Des infrastructures
- Des quartiers et zones d'activités
- De l'industrie
- Des systèmes énergétiques autonomes et embarqués

La poursuite d'études :

- **BTS Electrotechnique**
- **BTS MS (Maintenance des Systèmes)**
- **BTS Technico-commercial**
- **BTS SN - Informatique et Réseau**
- **Formation complémentaire communication industrielle**

Famille de métiers de la transition numérique et énergétique