



**www.promelec.fr**  
*(site officiel de la formation)*

# BAC PRO

## MÉTIERS DE L'ELECTRICITÉ ET DES SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Famille des métiers  
des transitions  
numérique et énergétique

### FORMEZ VOUS :

- A la production d'énergie électrique (énergies renouvelables, production centralisée)
- Au transport et à la distribution électrique (domestique, dans les quartiers et écoquartiers)
- 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...)



### RECRUTEMENT :

Le Bac Pro MELEC se prépare en 3 ans (2<sup>nd</sup>e, 1<sup>ère</sup>, Term) après une classe de 3<sup>ème</sup> ou de seconde générale et technologique en réorientation.

### QUALITES REQUISES :

- Autonomie
- Sens de l'organisation
- Curiosité technique
- Esprit manuel

**LE TITULAIRE DU BAC PRO MELEC EST CAPABLE DE :**

- Construire (poser des appareillages, câbles et conducteurs ...) et raccorder les tableaux électriques.
- Mettre en service et maintenir en état de fonctionnement un équipement ou une installation électrique dans les bâtiments (habitat et industriel) en intégrant des risques professionnels et la conduite d'équipe.
- Mettre en oeuvre et intervenir sur les réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs et véhiculant la VDI (Voie, Données, Images).
- Effectuer des contrôles et mesures électriques, dépanner des machines et matériels utilisant l'énergie électrique.
- Participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation et conseiller le client.

**DEBOUCHES PROFESSIONNELS :**

Le titulaire du Bac Pro MELEC exerce ses compétences dans les entreprises artisanales, les petites, moyennes et grandes sociétés.

**Principaux secteurs d'activités :**

- Les entreprises d'installations électriques dans l'habitat résidentiel et tertiaire.
- Les services de maintenance dans les entreprises de production.
- L'industrie, les entreprises de construction et de distribution de matériels électriques.
- Les services de maintenance dans les hôpitaux et les collectivités, l'armée...

**EXEMPLES DE POURSUITE D'ETUDES :**

- BTS Électrotechnique
- BTS Technico-commercial
- BTS Domotique
- BTS Métiers de l'eau...

