

# ► Bac Pro MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



## PRESENTATION

L'électrotechnique englobe les secteurs du **bâtiment**, de l'**industrie** et des **énergies renouvelables**. Elle représente l'ensemble des techniques de l'électricité visant à produire, transporter, distribuer et surtout transformer l'énergie électrique pour l'utiliser dans des domaines aussi variés que l'**éclairage**, la **force motrice**, la production de **chaleur** ou de **froid** ... Elle est associée à l'**informatique industrielle** et aux **automatismes** pour la commande des systèmes, ainsi que la **fibres optique**, les **systèmes réseau** et **VDI (Voix, Données, Images)** pour la **communication**.

Le titulaire du Bac Professionnel MELEC intervient dans la :

- >> **Préparation d'une opération** : Il analyse un cahier des charges, un contexte, des normes et des documentations techniques afin de réaliser, livrer ou dépanner une installation électrique.
- >> **Réalisation d'une installation** : Il organise l'opération (matériel, répartition et planification des interventions. Il câble et raccorde les tableaux et armoires électriques.
- >> **Livraison d'une installation** : Il effectue les essais et réglages, apporte les corrections. Il valide l'installation et communique avec l'utilisateur.
- >> **Dépannage d'une installation** : après avoir décelé un défaut ou panne, il remet l'ouvrage en état de fonctionnement.

Energie  
Electricité  
Industrie  
Smart  
Photovoltaïque  
Bâtiment  
Domotique  
Fibre

## CONDITIONS D'ADMISSIONS

Peuvent accéder à cette formation les élèves issus de 3<sup>ème</sup> de collège ou 3<sup>ème</sup> Prépa Métiers. Certains élèves issus de CAP ELEC ont la possibilité d'intégrer directement la 2<sup>ème</sup> année du BAC par le biais de la personnalisation des parcours. **La procédure se déroule dans l'établissement d'origine.**

## CONTENU DE LA FORMATION

Formation dans l'établissement : 30h/sem.

- >> Enseignement Professionnel (16h)  
Atelier - Technologie – Dessin Industriel  
Accompagnement Personnalisé et  
Co-intervention (Maths – Français)  
Chef d'œuvre
- >> Prévention – Santé – Environnement (1h)
- >> Economie – Gestion (1h)
- >> Français – Histoire/Géographie/  
Enseignement Moral et Civique (3h30)
- >> Mathématiques – Sciences (3h)
- >> Anglais (2h00)
- >> Arts appliqués (1h)
- >> Education physique et sportive (2h30)

Formation en entreprise : 22 semaines



(Réparties sur les trois années)

## DEBOUCHES

Entreprises de toutes tailles et de différents secteurs d'activités: électricité du bâtiment, construction électrique, automatismes industriels, électricité générale, maintenance et services techniques, ...

## POURSUITE D'ETUDES

- >> BTS Electrotechnique
- >> BTS Domotique
- >> BTS Fluides énergies environnements
- >> Formation complémentaire FCIL Technicien de la Transition Énergétique du Bâtiment.



Lycée Professionnel JULIEN CROZET - 4, Rue des Récollets - 56290 PORT-LOUIS

Téléphone : 02 97 87 17 30 – Mail : [ce.0560042s@ac-rennes.fr](mailto:ce.0560042s@ac-rennes.fr)

Site: [www.lyceeprofessionneljuliencrozet.fr](http://www.lyceeprofessionneljuliencrozet.fr) - Twitter: <https://twitter.com/LycePortLouis>

Instagram: <https://www.instagram.com/lpportlouis/>