



BAC PRO MELEC

METIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique

COMPETENCES ACQUISES

Le technicien MELEC a les compétences pour exercer les activités suivantes :

- **Réseaux** : production, stockage, connexions des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique ;
- **Infrastructures** : aménagements routiers, urbains, des transports, réseaux de communications ;
- **Quartiers** : les zones d'activités, les éco-quartiers connectés ;
- **Bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels** : domotique, VDI, automatismes, équipements techniques ;
- **Industrie** : distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés, équipements industriels, industries connectées et cyber-sécurisées ;
- **Systèmes énergétiques** autonomes et embarqués.

FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Elle est de 22 semaines réparties sur les 3 années de formation. Elle permet au lycéen de :

- de travailler sur des équipements ou des installations électriques tertiaires et industrielles ;
- de s'insérer dans un cadre de travail organisé et de développer l'autonomie, le sens des responsabilités et les relations humaines ;
- d'appréhender par le concret l'entreprise avec ses méthodes de travail, ses contraintes économiques, humaines et techniques et ses règles de sécurité.

APRES LE BAC

Vie active : dans plusieurs secteurs de l'économie, constructeurs de biens d'équipements électriques, entreprises d'installation électrique, services de maintenance des entreprises industrielles (agroalimentaire, chimie, automobile), fournisseurs d'énergie électrique (EDF...).

Poursuite d'études : Technicien de maintenance des ascenseurs, BTS Électrotechnique, BTS Maintenance des Systèmes.

HORAIRES DE FORMATION

Horaire	2 ^{nde}	1 ^{ère}	Term
Mathématiques	3h	3h	3h
Sciences Physiques	3h	3h	3h
Lettres Histoire/Géographie/EMC	3h30	3h	3h
LV1 (Anglais ou Espagnol)	2h	2h	1h30
Arts Appliqués	1h	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2h30	2h30	2h30
Enseignement technologique	11h	9h30	10h
Co intervention pro et maths sciences	1h	0h30	0h30
Co intervention pro et lettres histoire	1h	1h	0h30
Économie - Gestion	1h	1h	1h
Prévention Santé Environnement	1h	1h	1h
Chef d'œuvre	-	2h	2h
Accompagnement personnalisé	1h	1h	1h

Si nécessaire, cette grille horaire pourrait être aménagée par l'établissement dans le but d'une plus grande efficacité pédagogique.