



BAC PRO MELEC

MÉTIERS 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

COMPÉTENCES 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.

APRÈS 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 par apprentissage au sein de l'établissement.

HORAIRES DE FORMATION

Horaire	2 ^{nde}	1 ^{ere} /T ^{er}
Enseignement Général	13h30	15h
Mathématiques - Sciences Physiques	4h	4h
Français - Histoire/Géographie	4h30	4h30
Anglais/Espagnol	2h	2h30
Basque (facultatif)	(2h)	(3h)
Arts Appliqués	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2h	3h
Enseignement Professionnel	17h	15h
Sciences et Techniques Industrielles (1/2 groupe)	15h	13h
Économie - Gestion	1h	1h
Prévention Santé Environnement	1h	1h
Accompagnement personnalisé	2h30	2h30