

BAC PROFESSIONNEL MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

ACCES A LA FORMATION



Après la 3^{ème}, le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs d'activités.

HORAIRES DE LA FORMATION

DUREE DE LA FORMATION : 3 ans

Disciplines et activités	Durée horaire cycle 3 ans	Durée horaire annuelle moyenne indicative
Enseignements professionnels incluant la réalisation d'un chef d'œuvre	964	320
Economie - gestion	84	28
Prévention-santé-environnement	84	28
Enseignements professionnels et français en co-intervention	71	24
Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention	57	19
Français, histoire-géographie, éducation moral et civique	267	89
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	266	88
Langue vivante - Anglais	168	56
Arts appliqués	84	28
Education Physique et Sportive	210	70
PFMP (Périodes de Formation en Milieu Professionnel) OBLIGATOIRE	22 semaines	
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	265	88

CARACTERISTIQUE DE LA FORMATION

Les caractéristiques de la profession conduisent le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés à assumer des activités professionnelles variées. Son degré d'autonomie peut être différent selon la taille, l'organisation de l'entreprise, la nature et la complexité des installations. Au terme d'un temps de pratique professionnelle, il pourra travailler en autonomie et/ou en tant que responsable d'une équipe.

Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable. Il appréhende les aspects relationnels, économiques et commerciaux.

EXAMEN

- CCF en fin de 1^{ère} pour l'obtention du BEP MELEC.
- CCF en fin de Terminale pour l'obtention du Bac Pro MELEC.
- Epreuves ponctuelles écrites en fin de formation en Français/Histoire-Géographie, Economie/gestion et Prévention santé environnement.

CCF : Contrôle en cours de formation.

ORGANISATION PEDAGOGIQUE

- Un cadre de travail et des moyens adaptés à une formation de qualité.
- Enseignement Général : 24 élèves maximum par classe (avec dédoublement de la classe dans différentes matières).
- Enseignement Professionnel : par groupe de 12 élèves maximum.

Préparation à l'habilitation électrique en 1^{ère} et Terminale.

FINALITES

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés possède une formation technologique et professionnelle qui lui permet de :

- ✓ Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations,
- ✓ S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels,
- ✓ Participer à l'analyse des risques professionnels, de mettre en œuvre, de respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail,
- ✓ Respecter et de mettre en œuvre les réglementations environnementales, de proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement,
- ✓ Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise,
- ✓ Appréhender la composante économique de ses travaux,
- ✓ Communiquer (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants, ...).



POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Electrotechnique ou autres ;
- Ecole des Sous-officiers de l'Armée de l'air ou de la Marine.

VIE ACTIVE

Les métiers de l'électrotechnique :

- Electricien(ne),
- Electrotechnicien(ne),
- Artisan électricien(ne),
- Installateur(trice) électricien(ne),
- Installateur(trice) domotique,
- Technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
- Technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
- Monteur(se) électricien(ne),
- Tableautier(re),
- Intégrateur(trice) électricien(ne),
- Technicien(ne) de maintenance, de dépannage, ...



• Evolution professionnelle :

Le baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés atteste un niveau de compétences générales et professionnelles permettant au titulaire du diplôme de :

- S'insérer professionnellement,
- Evoluer vers des niveaux de qualification supérieure, notamment dans le cadre de la formation tout au long de la vie.

• Entreprise :

- ***PME spécialisées dans le domaine électrique (distribution et réalisation), industries, entreprises artisanales de l'habitat et des équipements publics.***