

Baccalauréat Professionnel M.E.L.E.C.

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés.

Objectifs de la formation

Le titulaire du baccalauréat Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il contribue à la performance énergétique des bâtiments et installations. Il s'adapte à l'évolution des technologies, méthodes et matériels (courant forts et courants faibles).



Domaines abordés

Les futurs diplômés seront à même de s'adapter à toutes les situations au sein de leur entreprise dans des domaines tels que :

- ✓ L'installation, la mise en service et le pilotage de systèmes électroniques, électrotechniques, automatiques, réseaux industriels, tertiaires, domotiques et télécoms.
- ✓ La préparation et le suivi des chantiers,
- ✓ La distribution de l'énergie électrique,
- ✓ Les installations tertiaires et industrielles,
- ✓ La maintenance de matériels et d'installations électriques,
- ✓ Les relations avec la clientèle,
- ✓ ...



Conditions d'enseignement

La formation sur 3 ans se répartit en 84 semaines de cours et 22 semaines en entreprise :

Enseignement Professionnel	13h30 par semaine en groupe	Formation Technique	5h30
		Formation Pratique	8h
Enseignement Général	15h30 par semaine en classe entière	Enseignement spécifique lié au Bac Pro : PSE (Prévention Santé et Environnement) Gestion des Entreprises	

Poursuites d'études

- ✓ BTS Electrotechnique,
- ✓ BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- ✓ BTS Maintenance Industrielle
- ✓ BTS Négociations et Relations Clients
- ✓ ...



Débouchés professionnels

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel M.EL.E.C. exerce ses compétences dans les entreprises artisanales, les petites, moyennes et grandes sociétés.

Principaux secteurs d'activités :

- ✓ Artisan électricien (entreprises d'installations électriques résidentiel, tertiaire et domotique),
- ✓ Technicien de maintenance en industrie,
- ✓ Installateur en télécoms,
- ✓ Technicien câbleur/monteur en industrie,
- ✓ Electricien en équipements publics (EDF, production d'énergie...),
- ✓ Ouverture aux concours administratifs,
- ✓ Technico commercial,
- ✓ Qualité, sécurité et réglementation,
- ✓ Energies renouvelables (solaire, éolien, pompes à chaleur)
- ✓ ...

Conditions d'admission

Les élèves sont issus de 3^{ème} ou titulaires d'un CAP (pour l'accès en 1^{ère}).

Ils doivent posséder un esprit ouvert à l'analyse, être soigneux, méthodiques. Ils doivent être motivés par les nouvelles technologies.



Taux de réussite

En moyenne sur les cinq dernières années : 98% (au lycée Saint Joseph)