



LYCÉE PROFESSIONNEL

BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)

Prérequis

Niveau d'entrée : après une classe de 3^e ou CAP/BEP du secteur électrotechnique ou électricité.

Objectifs

- Savoir assurer la réalisation, la mise en service et la maintenance des installations et équipements électriques ainsi que des réseaux de communications ;
- Pouvoir intervenir aussi sur les équipements communicants (ordinateur, tablette, smartphone) qui permettent de commander à distance ces installations et équipements.

Durée

Durée de la formation : 3 ans avec 22 semaines de stage en entreprise.

Moyens et méthodes mobilisées

- Effectif de 15 jeunes maximum permettant un suivi individualisé de l'élève ;
- Un plateau technique avec des systèmes performants ;
- Un accompagnement personnalisé mis en place pour chaque jeune dans le domaine professionnel, comme en enseignement général.

Modalités d'évaluation

Le jeune est évalué à la fois via le contrôle continu et des épreuves ponctuelles sous forme d'examen final.

Contenu de la formation

- **Enseignements généraux :** français, histoire-géographie, enseignement moral et civique, mathématiques, physique, chimie, éducation physique et sportive.
- **Enseignements professionnels :** construire, raccorder des tableaux et armoire électriques, mettre en œuvre, utiliser et maintenir en exploitation des installations et équipements électriques, réaliser des études d'installation électriques...

Débouchés

- **Secteurs d'activités :** réseaux (production, transport, distribution et gestion de l'énergie électrique), bâtiment, industrie, services, infrastructures, quartiers et zone d'activité, systèmes énergétiques autonomes et embarqués...
- **Employeurs :** entreprises artisanales et industrielles, collectivités et administrations ;
- **Métiers :** artisan électricien, électrotechnicien, technicien d'installation de maintenance ou de dépannage (alarmes, fibre optique, câble, réseau informatique ou de télécommunications) ;
- Possibilité de poursuivre des études en BTS électrotechnique.

Option Marine possible (sur dossier)

L'option Marine s'adresse à des élèves sortant de 3^e motivés par le fait de devenir marin. À la fin de leur scolarité et en fonction de leurs résultats, les élèves deviennent, dans la majorité des cas, « matelots de la Flotte ». Ils sont orientés vers le domaine d'emploi (mécanique, électrotechnique, électronique) le plus adapté à leurs aptitudes et aspirations. Ils sont affectés sur des bâtiments de surface, des sous-marins ou des bases de l'aéronautique navale. Les meilleurs peuvent intégrer l'École de maistrance et débiter ainsi un cursus d'officier marinier (sous-officier). Cette option est la concrétisation du partenariat original conclu depuis plusieurs années entre le ministère de l'Éducation nationale et la Marine.

