

### DESCRIPTION

- ◆ 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, des services et des infrastructures (RTE, SNCF, Enédis, ...).
- ◆ Il 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.
- ◆ 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

#### ◆ Techniques :

L'apprentissage du Baccalauréat Professionnel passe autant par la pratique que par la théorie : une préparation « théorique » bien faite permettra une réalisation, une mise en service ou une maintenance réussie.

#### ◆ Générales en Mathématiques et en Français :

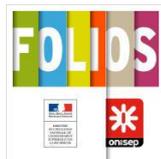
Nombreux sont les calculs à faire afin de mener à bien les activités de préparation. La communication tant écrite que verbale est évaluée tout au long de la formation.

#### ◆ Rigueur :

Le travail avec cette énergie indispensable mais dangereuse, oblige les élèves à se former à l'habilitation électrique, qui tient une part primordiale et sert de fil conducteur à la formation. L'apprentissage des différentes normes électriques oblige l'élève à être précis et appliqué.

### ÉPREUVES DU BAC. :

- En ponctuel : Français, Histoire-Géographie, Éducation Morale et Civique, PSE, Économie-Gestion
- En CCF : Arts appliqués, EPS, Mathématiques, Anglais
- En CCF continué : Matières professionnelles



Possibilité de réaliser la 1<sup>ère</sup> MELEC en apprentissage en partenariat avec l'IUMM.

### CONTENUS

#### ◆ Formation à l'électricité dans les secteurs :

- Réseaux : production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique...
- Bâtiments : câblages traditionnels, domotique, réseaux informatiques, automatismes ...
- Industrie : aménagements routiers et urbains, transports, communications...
- Quartiers : éco-quartiers connectés, zones d'activité...
- Systèmes énergétiques : autonomes et embarqués.

#### ◆ 5 grandes activités :

- Préparation
- Réalisation
- Mise en service
- Maintenance
- Communication

### Préparation de séquences d'observation en Milieu

#### Professionnel :

- 22 semaines réparties sur 3 ans : 6 semaines en 2<sup>nde</sup>, 8 semaines en 1<sup>ère</sup>, 8 semaines en T<sup>ale</sup>.

#### Poursuite d'études :

- ◆ **En BTS :** BTS Électrotechnique ; BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques ; BTS Contrôle industriel et régulation automatique ; BTS Fluides, énergies, domotique options A, B, C ; BTS Maintenance des systèmes option A, B, C ; BTS Assistance technique d'ingénieur...

#### Poursuite vers la vie active :

- ◆ **Métiers :** Technicien(ne) domotique ; Technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique ; Technicien(ne) systèmes connectés ; Technicien(ne) fibre optique, réseau cuivre ; Technicien(ne) systèmes d'alarme et contrôle d'accès ; Technicien(ne) de maintenance, de dépannage dans l'industrie ou le tertiaire ; Technicien(ne) ascensoriste ; Électricien(ne) ; Électrotechnicien(ne)...

#### Informations :

- **Pour s'inscrire** – Site Internet : [www.marillac.fr](http://www.marillac.fr)
- **Pour plus d'information** – Accueil : 04 68 55 50 05  
Ou Secrétariat : [contact@lpmarillac.fr](mailto:contact@lpmarillac.fr)