



## Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Lieux de formation : Mulhouse • Strasbourg

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale



### MÉTIER

Le titulaire du BAC PRO MELEC intervient dans la préparation, la réalisation, la livraison et le dépannage des installations électriques.

Spécialiste de l'électricité, il évolue dans les secteurs de l'industrie, de l'habitat, du tertiaire ou des énergies renouvelables. Ses connaissances lui permettent d'évoluer de la production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Préparer une opération de réalisation, de livraison ou de dépannage.
- Réaliser l'installation.
- Livrer une installation.
- Dépanner une installation.

### EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Préparation des travaux : renseignement de dossiers techniques, définition de la liste du matériel, planification des activités
- Mise en service et maintenance d'équipements en Industrie
- Câblage et raccordement d'armoires électriques, de réseaux électriques de bâtiments ainsi que de réseaux de communication et de transmission (VDI, fibre, wifi)
- Mise en service : réalisation d'essais sur réseaux de distribution moyenne et basse tension, contrôle avant utilisation de la qualité des matériels électriques
- Distribution et gestion de l'énergie (HT/BT et énergies renouvelables)

### PROGRAMME

#### Enseignement général

Français – Histoire / Géographie – Anglais – Mathématiques – Sciences Physiques – Arts Appliqués – Education Physique et Sportive

#### Enseignement professionnel

Réalisation / Livraison / Maintenance / Sécurité / Dépannage d'une installation – Préparation d'une opération – Économie / Gestion

### PUBLIC CONCERNÉ - DURÉE DE FORMATION

#### Conditions d'accès

- Avoir effectué au moins une année de 3ème
- Être âgé(e) de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

#### Capacité d'accueil

De 20 à 24 places selon le lieu de formation

#### Durée de la formation

Le BAC PRO se prépare en 3 ans. Des apprenants peuvent toutefois intégrer directement la 1ère ou la terminale selon leur cursus préalable de formation.

#### Diplôme de niveau 4

### Après le BAC PRO

#### Entrée dans la vie active

Postes possibles : Électrotechnicien, Électricien, Câbleur, Technicien de maintenance, Monteur de réseaux électriques et télécoms

#### Poursuites d'études

- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des Systèmes (option Systèmes de Production)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Systèmes Numériques (option Informatique et Réseaux)
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

UIMM

PÔLE FORMATION  
Alsace

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR