



## 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.

### ENTREPRISES - SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien MELEC peut exercer son métier dans des entreprises industrielles, dans des entreprises réalisant des installations électriques (habitat, tertiaire, industrielles), dans des services techniques de collectivités territoriales ou dans des entreprises de construction de systèmes automatisés.

### 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)

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le titulaire du BAC PRO MELEC travaille au sein d'une équipe en atelier ou sur chantier. Ses horaires sont généralement de journée et ses missions nécessitent le port d'équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes...).

### PROGRAMME

#### Enseignement général

Français – Histoire / Géographie – Anglais – Mathématiques – Sciences Physiques – Arts Appliqués – EPS

#### 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 de 15 à 25 ans révolus (limite d'âge portée à 30 ans à titre expérimental dans la Région Grand Est, jusqu'au 31 décembre 2019)

Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

#### 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 IV

### 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)