



# BAC PRO MELEC

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

FORMATION EN ALTERNANCE

## LE MÉTIER

Le/la Technicien.ne en électrotechnique intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication, depuis le point de production de l'énergie, jusqu'aux différentes utilisations (réseaux, infrastructures, quartiers, zones d'activités, bâtiments résidentiels et tertiaires, industries, systèmes énergétiques autonomes et embarqués).

Il/elle est capable de s'adapter à l'évolution des technologies ainsi qu'aux contraintes énergétiques et économiques de son métier.

Les activités professionnelles du/de la Technicien.ne MELEC se concentrent sur la préparation des opérations, la réalisation, la mise en service et la maintenance de biens électriques.

## LES OBJECTIFS

- **Préparation** : analyser et modifier les documents techniques avant intervention, préparer et vérifier le matériel et l'outillage.
- **Réalisation** : organiser le poste de travail, interprétation des schémas de câblage, pose et raccordement des matériels, contrôle de la qualité et mener son activité de manière éco-responsable.
- **Mise en service** : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation, participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation.
- **Maintenance** : réaliser une opération de maintenance préventive, réaliser une opération de dépannage.
- **Communication** : participer à la mise à jour des dossiers techniques de l'installation, échanger avec les équipes, conseiller le client.



**Durée** : 1, 2 ou 3 ans en fonction du parcours antérieur



**Pré-requis**

- Fin de 3<sup>ème</sup>
- Diplôme de niveau V (CAP, BEP)
- Réorientation suite à une 2<sup>nd</sup>, 1<sup>ère</sup> ou T<sup>le</sup> (*professionnelle, technologique ou générale*)
- Diplôme de niveau IV (Bac) ou supérieur



**Lieux de formation\***

- Assat (64)
- Hasparren (64), en partenariat avec le Lycée Saint Joseph



\* Accessible aux personnes en situation de handicap

+ d'infos sur notre site internet

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

### Formation Professionnelle

Aquisition des différents savoirs et compétences sous forme de chantier. Plateaux techniques orientés industriel, tertiaire et infrastructure.

- Électrotechnique appliquée
- Matériels et nouvelles technologies
- Pose et raccordement
- Mises en service, réglages et dépannages
- Réglementations et qualité
- Habilitations électriques
- Prévention, santé, environnement
- Éco-responsabilité
- Schémas électriques, plans bâtiments et mécaniques
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

### Formation Générale

- Français
- Sciences physiques et chimiques
- Histoire, géographie, enseignement moral et civique
- Économie, gestion
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive
- Mathématiques
- Anglais



## LES MODALITÉS

### ➤ Présence en centre de formation

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

### ➤ Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par une équipe de formateurs expérimentés avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### ➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État Bac Pro MELEC  
+ d'infos sur la reconnaissance du Bac Pro sur notre site internet
- Blocs de compétences :
  - BLOC 1 - Préparation d'une opération
  - BLOC 2 - Réalisation d'une installation
  - BLOC 3 - Maintenance d'une installation
  - BLOC 4 - Économie, gestion
  - BLOC 5 - Prévention, santé, environnement
  - BLOC 6 - Mathématiques
  - BLOC 7 - Physique, chimie
  - BLOC 8 - Langue vivante
  - BLOC 9 - Français
  - BLOC 10 - Histoire, géographie
  - BLOC 11 - Arts appliqués et cultures artistiques
  - BLOC 12 - Éducation physique et sportive
  - BLOC 13 - Langue vivante étrangère

### ➤ Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant.e puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être individuelles ou collectives et de plusieurs types.

L'évaluation peut être réalisée sous la forme d'un examen terminal et/ou prendre la forme d'un contrôle en cours de formation (CCF). Pour réussir l'examen, il faut obtenir une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

## PASSERELLES POSSIBLES

- Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)
- CQP Monteur.se câbleur.se en équipements électriques

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Titre Pro Technicien.ne de Maintenance Industrielle (TMI)
- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance des Systèmes (MS)
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)
- Titre Pro Technicien.ne Supérieur.e de Maintenance Industrielle (TSMI)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)
- BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique (CIEL)

