



# BTS ELECTROTECHNIQUE

## FORMATION EN ALTERNANCE

### LE MÉTIER

Le/la technicien.ne conçoit, optimise et maintient les installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.

Il/elle intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air, mer).

### LES OBJECTIFS

- **Concevoir et réaliser** des installations électriques innovantes, en intégrant les dernières technologies.
- Effectuer des **mises en service**.
- **Analyser et diagnostiquer** les dysfonctionnements d'installations électriques.
- **Gérer et piloter** des projets et des chantiers, en coordonnant les équipes et en maîtrisant les outils de planification et de suivi.
- **Contribuer à la transition énergétique** en participant à la conception d'installations utilisant les énergies renouvelables.
- **Effectuer la maintenance** des installations.



**Durée** : 2 ans



#### Pré-requis

- Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (*MELEC*)
- Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (*MSPC*)
- Bac Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (*STI2D*)
- Bac Pro Pilotage de Systèmes de Production Automatisée (*PSPA*)
- Bac général option Scientifique



#### Lieu de formation\*

- 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

- Physique appliquée à l'électrotechnique
- Electrotechnique
- Essai de systèmes
- Energie, régulation, électronique
- Mécanique et construction
- Hygiène, sécurité
- Technologie, schémas, fabrications

#### Formation Générale

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées
- Langue vivante (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.

#### ➤ 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'épreuves ponctuelles terminales 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.



#### ➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État BTS Electrotechnique  
*+ d'infos sur la reconnaissance du BTS sur notre site internet*
- Blocs de compétences :
  - BLOC 1 - Conception - étude préliminaire (U4)
  - BLOC 2 - Conception - étude détaillé du projet (U61)
  - BLOC 3 - Conduite de projet / chantier (U52)
  - BLOC 4 - Réalisation, mise en service d'un projet (U62)
  - BLOC 5 - Analyse, diagnostic, maintenance (U51)

### POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle
- Bachelor
- Diplôme d'Ingénieur

### PASSERELLES POSSIBLES

- BTS Maintenance des Systèmes (MS)
- BTS Assistance Technique d'Ingénierie (ATI)
- Titre Pro Technicien.ne Supérieure.e en Maintenance Industrielle (TSMI)

