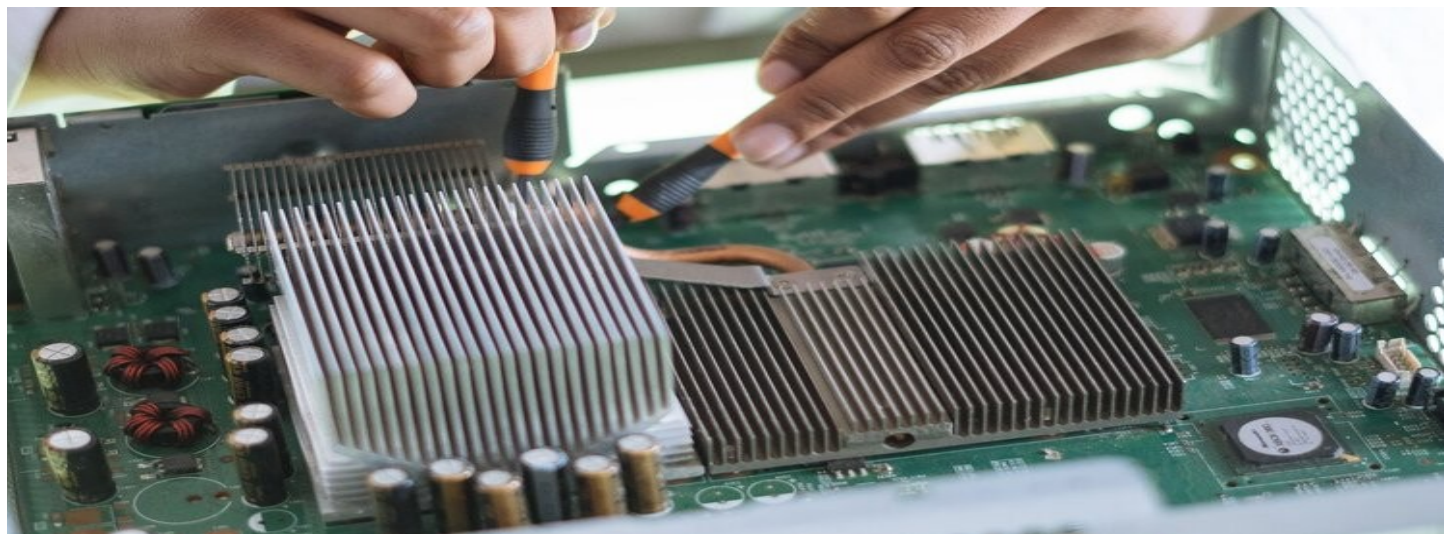


# Filière : GENIE ELECTRIQUE



**Sigle:** ELECTR

**Option:** Electrotechnique

**Niveau:** BTS

**Prérequis:** Série scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés:**

- Technicien chargé d'études ;
- Technicien de chantier en installations électriques ;
- Technicien de maintenance ;
- Électromécanicien ;
- Technicien d'essais ;
- Responsable de service après-vente.

## **Description**

Cette spécialité vise à former des spécialistes de l'étude, de la mise en œuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique... Elle vise à apporter aux étudiants les connaissances techniques et le savoir-faire qui leur permettront d'intervenir dans la conception, la réalisation et la gestion de systèmes électrotechniques principalement utilisés dans les chaînes de montage ou les systèmes complexes.

## **COMPETENCES RECHERCHEES**

### **Compétences génériques**

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;

- 
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;
  - Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
  - Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs de l'électricité.

### **Compétences spécifiques**

- Réaliser une installation électrique industrielle, la conversion des courants ;
- Réaliser des modules électroniques pour la commande des processus ;
- Effectuer les travaux d'entretien et de maintenance sur les chaînes de transformation et de production ;
- Assurer la domotique et la sécurité incendie.
- Mener et réaliser un projet en électricité