



## **Electrotechnique** **B.T. (Baccalauréat Technique)**

### **1- NIVEAU D'ADMISSION :**

Pour suivre des études de BT en « *Electrotechnique* », l'étudiant doit être titulaire du : Brevet Professionnel **Ou** Brevet Académique

### **2- CYCLES D'ÉTUDES :**

En préparant le diplôme de BT en Electrotechnique, l'élève passe par 3 ans avant de présenter son examen officiel. Les compétences acquises pendant les stages d'été l'aident à s'adapter plus rapidement aux besoins des entreprises et lui permettent de réaliser un travail de meilleure qualité.

Les matières sont divisées en 2 catégories : Les matières générales et les matières de spécialisation.

L'élève titulaire d'un baccalauréat technique spécialisation « *Electrotechnique* » pourra poursuivre des études universitaires ou en technique supérieure.

### **3- APTITUDES ET QUALITÉS REQUISES:**

L'électrotechnicien doit :

- Avoir une grande expérience pratique, une capacité à travailler en équipe et une maturité de communication.
- Savoir lire et interpréter des schémas techniques
- Avoir des connaissances en électricité et/ou en électronique.
- Respecter scrupuleusement les consignes de sécurité.
- Connaître les règles de base du dessin industriel et les principes de physique et d'électricité.

### **4- DÉBOUCHÉS**

L'électrotechnicien intervient dans l'habitat, l'industrie, les commerces, les bureaux, les travaux publics :

- Il équipe les armoires et fixe les différents matériels : dispositifs de sécurité (disjoncteurs), éléments permettant la distribution de l'électricité dans l'installation, automatismes de contrôle du fonctionnement des équipements (ascenseurs, climatisation).
- Il participe à la fabrication d'appareils électroniques : radars, alarmes, appareils médicaux, véhicules (électronique embarquée),... Il relie les différents éléments d'un circuit électronique, par soudage ou câblage électrique. L'électrotechnicien réalise des travaux d'installation, de mise en service, de dépannage et de maintenance d'équipements électriques destinés à l'éclairage, au chauffage et à l'alimentation des machines...