

# BTS

# ET

# ELECTROTECHNIQUE

## Pourquoi choisir un BTS ET ?

- Parce que vous souhaitez **intégrer** une entreprise dans le secteur de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport, de la distribution de **l'énergie électrique**.
- Parce que vous voulez participer à la mise en place de **technologies** liées au **développement durable**.
- Parce que vous avez un d'esprit **d'analyse** et de **synthèse**.
- Parce que vous cherchez à accéder à des fonctions à responsabilités car vous aimez le travail d'équipe et vous avez une bonne aptitude aux **relations humaines** et à l'animation.

## La Formation

Les études durent **deux ans**. Les enseignements se partagent entre enseignements **généraux**, **scientifiques** et **professionnels**. Ceux-ci vous permettent de vous professionnaliser, mais aussi d'envisager des poursuites d'études. Au cours de la scolarité, un stage est obligatoire (6 à 8 semaines). Il vous amènera à vivre des moments forts de votre futur métier. Il peut se dérouler à l'étranger et donne lieu à la rédaction d'un rapport dont la présentation est prise en compte lors de l'examen final.

Pendant la deuxième année, vous conduirez, au sein d'une équipe d'étudiant, un **projet** vous permettant de vous confronter aux **conditions de travail dans l'entreprise** : respecter un cahier des charges techniques, atteindre un objectif en respectant coûts et délais.

La formation dispensée conduit le titulaire du BTS vers des fonctions de responsable de production, de technicien qualifié, et de

## Liste et horaires des disciplines enseignées en BTS ET

Disciplines	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Culture générale et expression	3 h	3 h
Langue vivante étrangère : Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3,5 h	3,5 h
Physique Chimie	8 h	8 h
Sciences et Techniques Industrielles (STI)	10 h	10 h
Analyse, Diagnostic, Maintenance	3 h	3 h
Co-enseignement STI - Mathématiques	0,5 h	0,5 h
Co-enseignement STI - Anglais	1 h	1 h
Accompagnement personnalisé	1 h	1 h

**STAGE : 6 à 8 semaines.**

## Candidature au BTS ET

Le BTS Electrotechnique est accessible aux titulaires du :

- baccalauréat **ST2D** quelle que soit la spécialité,
- baccalauréat **Général**,
- baccalauréat **professionnel** :  
**Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)**  
**Maintenance des Equipements Industriels (MEI)**

Capacité d'accueil : **30 places**

La liste des élèves admis en section BTS est établie par une commission, après étude du dossier scolaire.

Les informations concernant les candidatures sont disponibles sur :

## Que faire après un BTS ET

De nombreuses entreprises **recrutent** des étudiants titulaires d'un BTS. Vous pouvez trouver un emploi dans une **PME/PMI** ou une **grande société** liées à la conception de processus industriel, à l'installation d'équipement sur site, à la maintenance des systèmes électrotechniques.

Vous pouvez choisir de poursuivre vos études vers :

- une **formation complémentaire** au BTS en 1 an : électronique de puissance, éclairage...
- une **Licence Pro** Production industrielle option électrothermie, S2IP automatisme...
- une **CPGE technologie** industrielle post-bac+2 (ATS)
- un diplôme d'ingénieur : **INSA, ENI**.



**Renseignements**  
Lycée Edouard BRANLY  
25, rue de Tourvielle  
69005 LYON

