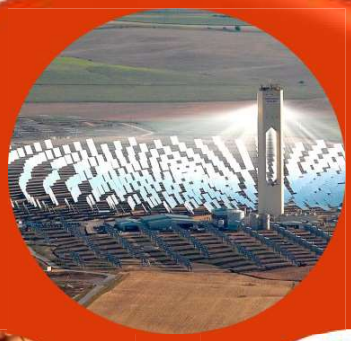
BTS ET — ELECTROTECHNIQUE



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 **à l'efficacité énergétique.**
- 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

Mise à jour - réforme 2020

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 donnent 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 technico-commercial.

Renseignements
Lycée Edouard BRANLY
25, rue de Tourvielle
69005 LYON
Standard : 04 72 16 70 00
www.lyceebranly.com

Lycée Édouard Branly
académie Lyon

Liste et horaires des disciplines enseignées en BTS ET

Disciplines	1ère année	2ème 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

Mise à jour - réforme 2020

STAGE : **6 à 8 semaines**.
Il donne lieu à la rédaction d'un rapport pris en compte à l'examen.

Candidature au BTS ET

- Le BTS Electrotechnique est accessible aux titulaires du :
  - baccalauréat **STI2D** quelle que soit la spécialité,
  - baccalauréat **Scientifique**,
  - baccalauréat **professionnel : MELEC** ou **MEI** (élèves particulièrement motivés)
- Capacité d'accueil : **30 places** (voie scolaire)
- 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 :

https://www.parcoursup.fr/

BTS aussi proposé en alternance : formation continue 15 places, apprentissage 15 places.

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** liée à la conception de processus industriel, à l'installation d'équipement sur site, à la maintenance des systèmes électrotechniques, à l'efficacité énergétique.

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, en L2 (2ème année de licence) ou L3 (admission sur dossier) EEA
- une **CPGE** technologie industrielle post-bac+2 **(ATS)** au lycée Branly.
- Intégrer directement une école d'ingénieur : **INSA, ITII, ...**