

BTS Électrotechnique

**Une filière technique qui prépare
aux métiers de demain**

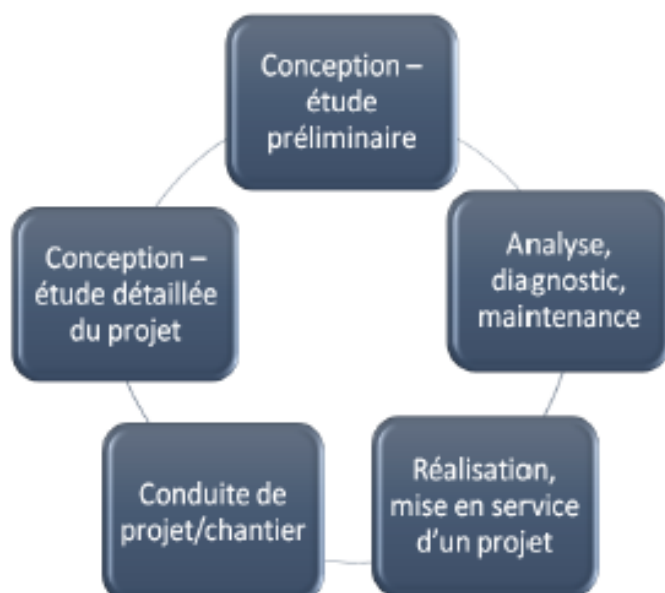


Formation en 2 ans

Formation

Le titulaire du BTS « Électrotechnique » 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. Il exerce des activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service, de maintenance.

La formation s'articule autour de **cinq pôles** :



Horaires hebdomadaires de formation

DISCIPLINES	1 ^{ère} année	2 ^{ème} 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
STI (Sciences et Techniques Industrielles)	10 h	10 h
STI en co-enseignement avec anglais	1 h	1 h
STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5 h	0,5 h
Analyse, diagnostic, maintenance	3 h	3 h
Accompagnement personnalisé	1 h	1 h
Enseignement facultatif Langue vivante 2	2 h	2 h

Epreuves à l'examen

- **Epreuves ponctuelles écrites** : Culture générale et expression ; Conception-étude préliminaire
- **CCF** : Analyse, diagnostic, maintenance, conduite de projet ; Mathématiques ; Langue vivante étrangère Anglais
- **Epreuves ponctuelles pratiques** : Conception-étude détaillée, réalisation, mise en service d'un projet

Une formation professionnalisante

- une période de stage en milieu professionnel de 6 semaines dans une entreprise de la filière Électrotechnique



- ce stage permet au futur technicien supérieur de prendre la mesure des réalités techniques, économiques et sociales de l'entreprise, de mettre en œuvre, d'approfondir, de construire et de développer des compétences dans un contexte professionnel réel

Les spécificités de la formation

- Mise en situation planification et organisation de chantier
- Rencontres avec des professionnels
- Stage industriel
- Projet de conception et étude détaillée, réalisation et mise en service



Après le BTS ELT

Insertion professionnelle

Un électrotechnicien peut exercer de nombreux types de métiers :

- technicien(ne) chargé d'études, technicien(ne) bureau d'études, technicien(ne) de chantier, technicien(ne) de maintenance électrotechnique, technicien(ne) méthodes/industrialisation, technicien(ne) d'essais/de mise en service, technicien(ne) de diagnostic énergétique...
- technico –commercial(e)
- chargé(e) d'affaires en électrotechnique, chargé(e) de projet/chantier, chargé(e) de conception...
- automaticien(ne)

Poursuite d'études

- Licences professionnelles (Bac+3)
- Formations complémentaires de spécialisation
- Ecoles d'ingénieur (Bac+5)

Inscription en BTS ELT

Modalités d'inscription

- inscription sur Parcoursup (bacheliers)

Qualités requises

- Assiduité et implication
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Autonomie,
- Curiosité
- Rigueur

Témoignages

"Après une année en DUT GEII, j'ai pris la décision de rejoindre le BTS Electrotechnique. La première raison est le mode d'enseignement qui est très similaire au prébac en lycée ; que l'on ait fait un bac général ou professionnel, on est vite à l'aise en BTS car l'accompagnement pédagogique et le rythme d'enseignement sont bien adaptés. La deuxième raison concerne les domaines et débouchés ; ils sont en effet très variés (robotique, automatisme, énergétique, électricité industrielle et tertiaire...). Après avoir passé deux années dans cette formation, je peux dire que mes attentes sur la qualité de l'enseignement et l'offre d'emplois ont été comblées." **Jessime**

Contacts et renseignements

- Sébastien Gurtner :
sebastien.gurtner@ac-besancon.fr
- Eric Legrand :
eric.legrand@ac-besancon.fr
- Jean-Christophe Gollentz
jean-chris.gollentz@ac-besancon.fr

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

Lycée polyvalent
Germaine Tillion



académie
Besançon

Région académique
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

1 B rue Pierre Donzelot
CS 66327
25206 Montbéliard Cedex

Tel 03 81 99 84 84
Courriel : ce.0251994g@ac-besancon.fr
<http://www.lyc-germaine-tillion.ac-besancon.fr/>