

# BTS ELECTROTECHNIQUE

Formation sous statut scolaire et par apprentissage



Formation en 2 ans



## En quoi ça consiste ?

Le technicien supérieur (BTS) « Électrotechnique » est le spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Il 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 (terre, air, mer).

Le technicien, la technicienne conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Son métier s'exerce dans des entreprises de toute taille.



## Pour qui ?

- Bac STI 2D,
- Bac général toutes spécialités scientifiques
- Bac Professionnel Maintenance des Équipements Industriels
- Bac Professionnel Métiers de l'Électricité et de ses
- Environnements-Connectés



## Et après ?

Insertion professionnelle  
Poursuite d'études,  
Licence professionnelle (du domaine de l'électronique, de l'énergie, des automatismes ...), en licence LMD (en électronique, électricité ...)  
Licence pro maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable  
Ecoles d'ingénieurs en admission sur titres

# LES HORAIRES DE FORMATION (Horaires hebdomadaires)

Disciplines	Première année	Deuxième année	Apprentissage
Culture générale et expression	3h	3h	4h
Langue vivante étrangère : anglais	2h	2h	3h
Mathématiques	3.5h	3h	4.5h
Physique chimie	8h	8h	8h
Sciences et techniques industrielles	10h	10h	10h
STI en co-enseignement avec anglais	1h	1h	1h
STI en co-enseignement avec mathématiques	0.5h	0.5h	0.5h
Analyse, diagnostic, maintenance	3h	3h	3h
Accompagnement personnalisé	1h	1h	1h
Sous statut scolaire : Stage en entreprise	6 à 8 semaines	-	-

**Apprentissage** : 20 semaines /an de formation à l'UFA.

L'alternance varie entre 2 et 4 semaines (entreprise / centre de formation)



## Débouchés/métiers

Le titulaire du brevet de technicien supérieur Électrotechnique assume des activités professionnelles variées de bureau d'étude, d'atelier, de chantier, de maintenance et de management. Ces activités s'exercent sous la responsabilité d'un professionnel de niveau de qualification supérieure et, le plus souvent à terme, en toute autonomie en tant que responsable d'une équipe ou d'un service.

De nombreux secteurs sont concernés par ce BTS :

- la production d'énergie électrique (EDF, renouvelables)
- le transport et la distribution de l'électricité (RTE, ERDF)
- l'utilisation pour la force motrice (transports en commun, véhicules électriques), pour l'éclairage, pour le chauffage...
- l'automatisme industriel et tertiaire (programmation, communication, domotique),
- la maintenance des machines dans tous les types d'entreprises,
- l'efficacité énergétique (bâtiments et entreprises).

Nous contacter :  
contact@lebelin.fr  
03 84 75 53 23

Lycée BELIN  
Lycée des métiers de l'ingénierie numérique  
18 Rue Edouard BELIN  
BP 50289  
70006 VESOUL Cedex  
www.lycee-belin.fr