



# BTS ELT

## Électrotechnique

*Alternance et formation continue possibles*



### Le métier

Le technicien supérieur en électrotechnique est spécialisé dans la gestion et l'utilisation de l'énergie électrique.

L'omniprésence de celle-ci dans l'activité humaine assure au titulaire d'un BTS Electrotechnique un domaine d'emploi très étendu, couvrant aussi bien le vaste secteur de la production, du transport et de la distribution de l'énergie électrique que celui de son utilisation pour la production industrielle.

De même, les problèmes actuels posés par la nécessaire diversification des sources d'énergie et la prise en compte du facteur environnemental demandent de plus en plus que l'on fasse appel aux compétences de ce spécialiste de l'énergie électrique.



Le domaine d'intervention du technicien supérieur en électrotechnique couvre un large éventail d'entreprises et d'activités.



Les principaux secteurs sont :

- La production et le transport de l'énergie électrique
- La distribution électrique
- La gestion technique du bâtiment
- Les automatismes de production industrielle
- La traction électrique
- Le froid industriel, l'agroalimentaire

### Activités professionnelles

Le diplôme du BTS donne accès à une qualification de niveau 5 permettant à son titulaire d'occuper les fonctions de technicien supérieur dans la plupart des services d'une entreprise :

- Technicien chargé d'étude dans les services recherche et développement Technicien méthodes dans les services de production
- Technicien de maintenance dans les services entretien et maintenance Technico-commercial dans les services en relation avec la clientèle
- Technicien d'essais
- Technicien de chantier pour la réalisation d'installations et la coordination des équipes Chargé d'affaires pour élaborer, négocier et réaliser des offres d'affaire
- Gestion de PME/PMI

### Entreprises représentatives





## La formation

### Conditions d'admission

Sélection sur dossier selon la procédure PARCOURSUP. Peuvent postuler les élèves des classes terminales :

- Bac général à dominante scientifique
- Bac STI2D
- Bac professionnel dans une cohérence de parcours (MELEC)
- Étudiant en réorientation

### Contenu de la formation

Horaires de formation	1 <sup>ère</sup> année*	2 <sup>ème</sup> année*
Français	3h	3h
Anglais	2h	2h
Mathématiques	3.5h	3.5h
Enseignement professionnel et généraux associés	22.5h	22.5h
<i>Physique-Chimie</i>	8h	8h
<i>Sciences et Techniques Industrielles (STI)</i>	10h	10h
<i>STI avec Anglais</i>	1h	1h
<i>STI avec Mathématiques</i>	0.5h	0.5h
<i>Analyse, Diagnostic, Maintenance</i>	3h	3h
Accompagnement personnalisé	1h	1h
Total	32h	32h

\*heure/semaine

## Stage en entreprise

6 semaines

En fin de 1<sup>ère</sup> année, il est obligatoire et nécessaire à l'obtention du diplôme.

Il 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.

## Après le BTS

Le BTS est un diplôme professionnel, il prépare donc à l'entrée dans la vie active. Cependant, il est possible de poursuivre des études :

- Licence professionnelle ou Bachelor
- École d'ingénieur (*sur concours ou dossier*)
- Classe préparatoire ATS (*Adaptation Technicien Supérieur*)



## Partenaires alternance

