



BTS ELT

Electrotechnique



*Formation sous statut scolaire
ou en alternance*

La profession :

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.

Le positionnement professionnel dans l'entreprise :

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

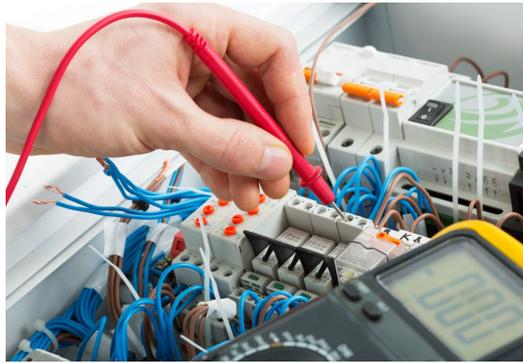
La formation :

Conditions d'admission :

Sélection sur dossier selon la procédure PARCOURSUP.

Peuvent postuler les élèves des classes de terminales :

- Bac Général à dominante scientifique
- Sciences et Techniques Industrielles
- Baccalauréat Professionnel du métier



Contenu de la formation :

Horaires de formation		Horaire 1ère année / semaine	Horaire 2e année / semaine
Culture générale et expression		3h	3h
Anglais		2h	2h
Mathématiques		3,5h	3,5h
Enseignement général professionnel et général associés	Physique chimie	8h	8h
	Sciences et Techniques Industrielles : STI	10h	10h
	STI anglais	1h	1h
	STI mathématiques	0,5h	0,5h
	Analyse, diagnostic, maintenance	3h	3h
Accompagnement personnalisé		1h	1h

Examen	coef	forme
Culture Générale et expr.	2	Ecrit 4h
Anglais	3	CCF
Mathématiques	2	CCF
Conception - étude préliminaire	5	Ecrit 4h
Analyse, diagnostic, maintenance	3	CCF
Conduite de projet/chantier	3	CCF
Conception - étude détaillée du projet	3	Ponct. pratique
Réalisation, mise en service d'un projet	3	Ponct. pratique

Stage en entreprise :

6 semaines en fin de 1ère année.

Après le B T S :

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
- Ecole d'ingénieur (sur concours ou dossier)
- Prépa ATS

