

# BTS électrotechnique



## Compétences

Le technicien supérieur en électrotechnique exerce ses activités dans l'étude, la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien les courants forts que les courants faibles. Ses interventions s'exercent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services liés à des infrastructures mettant en œuvre différentes formes d'énergie

Il est amené à exercer son activité dans des secteurs aussi variés que les équipements et le contrôle industriel, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique des bâtiments, les automatismes et la production industrielle, la distribution de l'énergie électrique, le froid industriel, l'agro alimentaire la grande distribution, les services techniques, les transports

## Conditions d'admission

Sur dossier et titulaire :

- \* D'un bac STI (génie mécanique, électrotechnique, électronique)
- \* ou d'un bac scientifique
- \* ou de certains bacs Professionnels (nous consulter)

**Inscription** : dossier à retirer à partir de mi-mars au secrétariat des BTS (04.95.54.53.13)

**Statut étudiant** : carte d'étudiant, sécurité sociale, bourse d'enseignement supérieur

Enseignements	1 <sup>ère</sup> A	2 <sup>ème</sup> A	Examen	
			coefficient †	durée
Français	2+(1)*	2+(1)	2	CCF **
Langue vivante	(2)	(2)	2	CCF
Mathématiques	3+(1)	2+(1)	2	3h
Physique appliquée	6+(3)	6+(3)	6	8h
Génie électrique	1+(7)	1+(7)		
Construction mécanique	1+(2)	(2)		
Essais de systèmes	(4)	(6)	6	40 min***
Rapport de stage			4	CCF

\* Les horaires entre parenthèses sont des TD ou des TP en  $\frac{1}{2}$  groupe

\*\* contrôle en cours de formation

\*\*\* soutenance du projet

Stage ouvrier de 2 semaines en première année

Stage technicien de 4 semaines en deuxième année

Projet industriel en 2<sup>ème</sup> année

## Perspectives

La grande pluridisciplinarité du métier entraîne le titulaire du BTS à avoir des compétences générales :

- Dans les domaines technologiques pour assurer les études et la réalisation des affaires qui lui sont confiées
- Dans la communication où il sera amené à rédiger des documents, et à dialoguer avec les autres services de l'entreprise, les clients et les fournisseurs
- Dans le management où il devra assurer la conduite et la responsabilité des équipes



Poursuites d'étude en LMD possibles

Lycée technique Paul VINCENSINI Rue de la 4<sup>ème</sup> DMM - 20600 BASTIA  
Tel CTx : 04.95.54.53.23/24 [www.montesoro.net](http://www.montesoro.net)