

# BTS ELECTROTECHNIQUE



campus  
La Salle



Le Technicien Supérieur en électrotechnique intervient dans des domaines variés mettant en oeuvre l'énergie électrique :

- . la production, la conversion et la distribution de l'énergie,
- . la commande et l'automatisation des machines industrielles,
- . l'automatisation du bâtiment (domotique et immotique),
- . les énergies renouvelables (solaire, éolien, hydraulique).

Il doit assurer leur fonctionnement permanent et leur amélioration.

## Compétences à acquérir

Grâce à sa polyvalence, le Technicien Supérieur en électrotechnique trouve sa place dans des secteurs variés allant de la production industrielle, au tertiaire en passant par l'habitat, le transport et la distribution de l'énergie électrique.

Ses fonctions peuvent être variées et recouvrent :

- l'étude technique et économique d'une affaire,
- la réalisation ou l'industrialisation d'un ouvrage ou moyen de production,
- la planification, le suivi technique et la maîtrise des coûts d'un projet,
- l'animation et la coordination d'une équipe,
- les essais et/ou la mise en service d'un ouvrage,
- la maintenance et/ou le service après-vente,
- les relations clients-fournisseurs.

## Matières

### Enseignement Général

Culture Générale et Expression

Mathématiques

Anglais

Physique Appliquée

Espagnol ou Allemand

### Enseignement de spécialité

Electrotechnique

Essais de systèmes

Mécanique et Construction

# BTS ET

## Les conditions d'admission

Le Campus St Félix-LaSalle participe au dispositif de coordination rectorale des admissions «Post-Bac». Vous devez donc prendre soin de vous inscrire par internet selon la procédure sur :

[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

en indiquant votre choix pour la formation du Campus St Félix-Lasalle à laquelle vous postulez.

Pour plus d'informations, consultez notre site internet sur la procédure d'admission Post-Bac.

## Débouchés professionnels

Le titulaire du BTS Electrotechnique est largement reconnu par les professionnels grâce à sa polyvalence qui lui donne accès à des postes diversifiés. Il évolue dans des secteurs d'activités variés (distribution de l'énergie électrique, matériel électrique, agro-alimentaire, automobile, domotique, éclairage, électroménager...). Le degré de responsabilité et d'initiative est lié à la taille et à l'activité de l'entreprise.

## Stages

Les étudiants effectuent des stages en entreprise pendant une période de 6 semaines réparties sur les 2 années :

- 2 semaines de stage Ouvrier en fin de 1ère année : découverte du fonctionnement de l'entreprise,
- 4 semaines de stage Technicien en milieu de 2ème année : réalisation d'un mini projet donnant lieu à une soutenance.

En petites équipes, les étudiants réalisent à partir d'un cahier des charges **un projet industriel en 200 h** donnant lieu, lors de la livraison au client, à un rapport technique et à une soutenance devant un jury.

## Poursuite d'études

- Licence Ingénierie électrique,
- Licence Coordinateur Technique pour l'Optimisation de l'Energie Electrique et des Energies Renouvelables
- Mentions complémentaires,
- Ecoles d'ingénieurs par alternance.

Internet

27, Rue du Ballet - BP 60105 44001 NANTES Cedex 1  
Tél. 02 44 76 35 00 - [www.campus-stfelixlasalle.fr](http://www.campus-stfelixlasalle.fr)

