



Lycée
Louis Armand

OSEZ LA POLYVALENCE EN GENIE ELECTRIQUE
Conception, planification, réalisation et maintenance
des installations et des systèmes électriques



BTS ELECTROTECHNIQUE

Les emplois visés :



- Technicien en bureau d'études de systèmes et installations électriques
- Planificateur et/ou conducteur de travaux
- Intégrateur de systèmes électriques automatisés et communicants
- Opérateur de diagnostic, de maintenance et de suivi de process
- Opérateur d'essai et de validation de performances
- Technico-commercial...



Les domaines d'activités :

- ✓ Production, transport et distribution de l'énergie.
- ✓ Gestion intelligente et communicante de l'énergie.
- ✓ Conception et gestion des infrastructures urbaines, industrielles et des transports.
- ✓ Conception, suivi et optimisation des bâtiments.
- ✓ Conception, gestion et sécurisation des infrastructures de communication et de stockage des données.
- ✓ Modernisation des outils de production (automatisation et motorisation).
- ✓ Transports décarbonés (véhicules électriques et hybrides, bornes de charges...).



La formation :

Matière	Année 1	Année 2
Français	3 h /sem.	3 h /sem.
Anglais	2 h /sem.	2 h /sem.
Anglais technique	1 h /sem.	1 h /sem.
Mathématiques	3,5 h /sem.	3,5 h /sem.
Mathématiques appliquées	0,5 h /sem.	0,5 h /sem.
Physique	4 h /sem.	4 h /sem.
Physique TP	4 h /sem.	4 h /sem.
Génie électrique	2 h /sem.	2 h /sem.
Génie électrique TP	8 h /sem.	8 h /sem.
Maintenance diagnostic TP	3 h /sem.	3 h /sem.
Stage industriel	6 semaines	
Conduite de chantier		60 h
Projets industriels		120 h