

Laboratoires d'Electrotechnique



Exemple de projet réalisé : Télegestion de la consommation électrique



parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur



Joseph Gaillard

Lycée Général et Technologique

Cité scolaire de la Pointe des Nègres
rue Marie-Thérèse Gertrude
BP 602 97261 Fort-de-France cedex

BTS ET
Electro technique



Contacts :

Standard : 0596 61 99 10
Secteur STI : 0596 61 99 42

BTS ELECTROTECHNIQUE OBJECTIFS - DÉBOUCHÉS

Le technicien supérieur en **Electrotechnique** trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Ses fonctions et sa qualification d'accueil correspondent à la catégorie «d'Employé Technicien Agent de Maîtrise» (E.T.A.M.). Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

Ses interventions s'exercent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques liés à des infrastructures mettant en œuvre différentes formes d'énergie.

Selon les entreprises, le technicien supérieur en électrotechnique est amené à exercer son activité dans différents secteurs tels que :

- Les équipements et le contrôle industriel
- La production et la transformation de l'énergie
- Les automatismes et la gestion technique du bâtiment
- Les automatismes de production industrielle
- La distribution de l'énergie électrique
- Les installations électriques des secteurs tertiaires
- Les équipements publics
- Le froid industriel, l'agroalimentaire et la grande distribution
- Les services techniques
- Les transports (véhicules et infrastructures)

Avec l'évolution des techniques et des nouvelles technologies liées à l'électronique et à l'informatique, il intervient sur des équipements de plus en plus sophistiqués.

Les caractéristiques de la profession conduisent le titulaire du brevet de technicien supérieur en électrotechnique à assumer des activités professionnelles variées de bureau d'étude, d'atelier, de chantier, de maintenance et de management. En tant que professionnel électricien, responsable d'une équipe d'intervenants et agissant souvent à l'extérieur de sa propre entreprise, il doit également développer des compétences, sur le plan relationnel, économique, commercial ainsi que celles nécessaires à la promotion de la santé et de la sécurité au travail (S.S.T.).

Les entreprises employant des techniciens supérieurs en électrotechnique se répartissent en plusieurs catégories comme les industriels et les installateurs qui, à l'instar d'autres catégories d'entreprises, proposent le plus souvent des activités liées aux services techniques. C'est certainement au sein de ces dernières activités, comme la maintenance d'équipements et le conseil technique, que des emplois se développent le plus rapidement.



FORMATION

DISCIPLINES	1 ^{ère} année	
	Classe entière	Groupe
Culture générale et expression	2h	1h
Anglais	0h	2h
Mathématiques	3h	1h
Sciences appliquées	6h	3h
Construction des structures matérielles	1h	2h
Essais de systèmes	0h	4h
Génie électrique	1h	7h
TOTAL	13h	20h
Stage d'ouvrier	33h	
	2 semaines	



DISCIPLINES	2 ^{ème} année	
	Classe entière	Groupe
Culture générale et expression	2h	1h
Anglais	0h	2h
Mathématiques	2h	1h
Sciences appliquées	6h	3h
Construction des structures matérielles	0h	2h
Essais de systèmes	0h	6h
Génie électrique	1h	7h
TOTAL	11h	22h
Stage de technicien	33h	
	4 semaines	