

Lycée Edouard Branly BTS Electrotechnique



33 rue du Petit Bois 94000 Créteil

<http://www.ac-creteil.fr/lycees/94/ebranlycreteil/>

Objectifs :

Former des techniciens supérieurs afin d'intervenir dans les secteurs de la production, du transport, de la distribution et de l'utilisation 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.

Métiers :

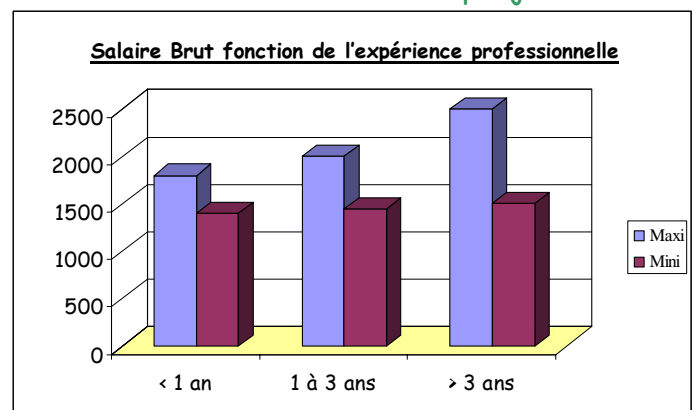
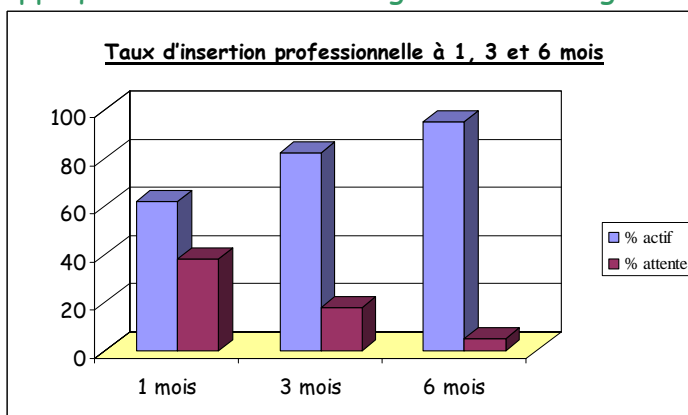
Ce diplôme est très recherché sur le marché du travail. Il permet une insertion facile dans la vie active et une accession rapide à des fonctions d'encadrement.

- Technicien chargé d'étude, de chantier, d'essais et de mise en service, qualité, de maintenance et d'entretien
- Chef d'équipe - Responsable de chantier
- Technico-commercial
- Chargé de formation ou d'information clients
- Chargé d'affaires
- Gestion d'une PME/PMI

Activités professionnelles :

Le technicien supérieur assumera des activités professionnelles variées de bureau d'étude, d'atelier, de chantier, de maintenance et de management.

Quel que soit l'emploi occupé par le technicien supérieur, il est amené à communiquer aussi bien en interne, avec les différents services de l'entreprise, qu'en externe avec les clients ou les fournisseurs. Sa situation dans l'entreprise l'amène à étudier, expliquer, appliquer et faire appliquer les normes et règlements en vigueur à tous stades de l'évolution d'un projet.



GV2 LE
LC1 K
LR2 K

GV2 L
LC1 K
LR2 K

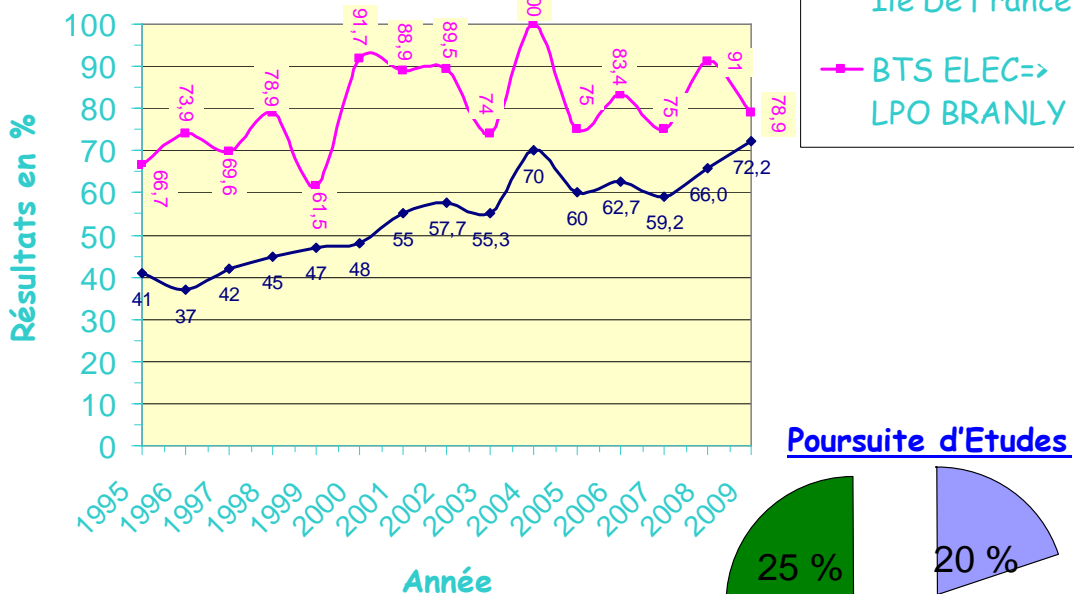


Contenu de la formation :

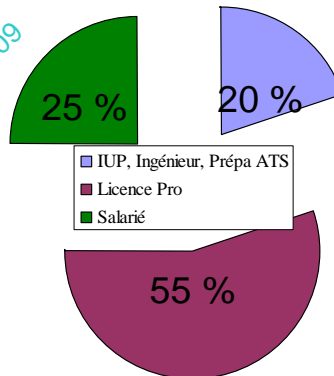
- Les savoirs technologiques sont abordés sous 3 aspects :
technologique, mise en œuvre, normatif
- Économie et gestion appliquée à la gestion de chantiers et de projets
- Habilitation électrique (BOV, B1V, B2V, BR, BC)
- Essais de systèmes à caractère industriel (système de traction, micro centrale, pollution des réseaux électriques, TGBT communicant, ventilateur communicant, etc...)
- Planification et mise en œuvre de chantiers réels
- Stages d'ouvrier et de technicien en entreprise (8 semaines)
- Projet industriel en partenariat avec des entreprises

Un enseignement pluridisciplinaire de qualité (Mathématiques, Culture générale et expression, Anglais, Sciences appliquées, Construction des structures matérielles appliquées à l'électrotechnique) accompagne l'enseignement de génie électrique et facilite la poursuite éventuelle d'études.

Résultats BTS électrotechnique



Poursuite d'Etudes

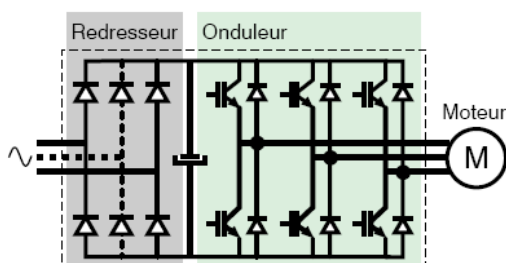


Les conditions d'admission :

Titulaire d'un :

- Bac STI
- Bac S option SI
- Bac Pro EIE

Admission sur dossier plus lettre de motivation



Contact :

Cyril Enault et Marc Le Pinçart
Responsables de la formation
01 43 39 34 75 (poste 733)
cyril.enault@ac-creteil.fr ou mle-pincart@ac-creteil.fr

TGBT (Tableau Général Basse tension)



Automatisation de la Cascade du Lycée



Système d'étude de la traction électrique



Ventilateur industriel communicant



Perturbations des réseaux électriques

