

La formation

Contenu de la formation :

Û Les savoirs technologiques sont abordés sous 3 aspects : technologique, mise en œuvre, normatif

Û Économie et gestion appliquée à la gestion de chantiers et de projets

Û Habilitation électrique

Û Essais de systèmes à caractère industriel (système de traction, micro centrale, pollution des réseaux électriques, TGBT communicant, ventilateur communicant, etc...)

Û Planification et mise en œuvre de chantiers réels

Û Stages d'ouvrier et de technicien en entreprise (8 semaines au total)

Û Projet industriel en partenariat avec des entreprises (ex : ETDE, Opéra national Bastille, SDEL, Eurocri, etc ...)

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.

Les conditions d'admission :

Titulaire d'un :

Bac STI2D

Bac Général spécialité SI

Bac Pro ELEEC

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

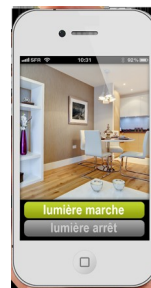
mle-pincart@ac-creteil.fr

Quelques réalisations

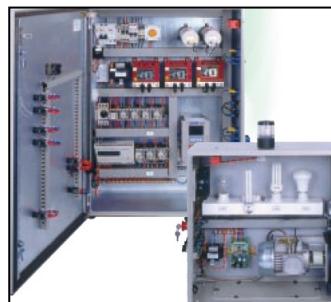
TGBT (Tableau Général Basse tension)



Domotique



Perturbations des réseaux électriques



Ventilateur industriel communicant



Opéra Bastille



Chaîne flexible pour industrie pharmaceutique



B T S : Électrotechnique



**Lycée Polyvalent
Édouard Branly**

33 rue du Petit Bois - 94000 Créteil

Tél: 01 43 39 34 75

<https://www.branly.fr/>

La filière électrotechnique

L'électrotechnique concerne tous les équipements, de la plus simple commande d'éclairage ou de moteur jusqu'au système industriel automatisé complexe en passant par le chauffage, la climatisation, la domotique, la traction électrique (ascenseur, TGV, véhicule électrique...) et maintenant la communication entre les différents équipements.

L'électrotechnicien intervient sur des installations qui transportent, transforment, gèrent et convertissent l'énergie électrique.



Le BTS électrotechnique au lycée Edouard Branly

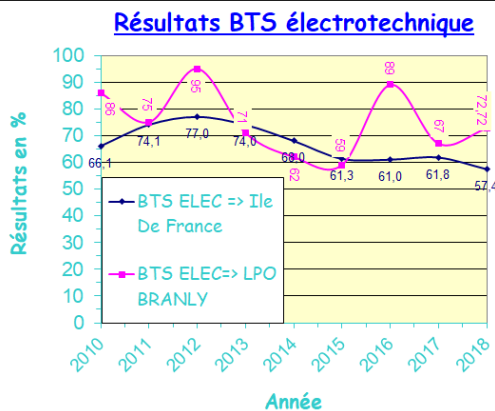
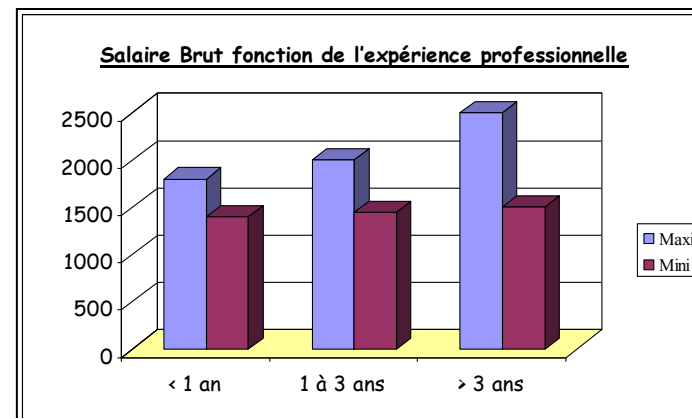
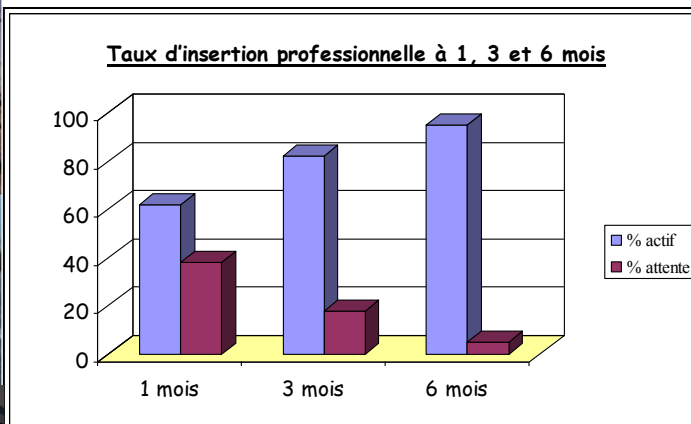
Objectifs :

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.

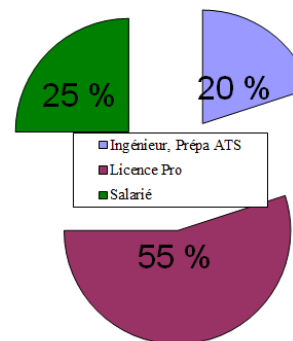
Activités professionnelles :

Le technicien supérieur assumera des activités professionnelles variées de bureau d'étude, d'atelier, de chantier, de maintenance et de management. Il peut être chef d'équipe, responsable de chantier, technico-commercial, chargé de formation ou d'information clients, chargé d'affaires ou gérer une PME/PMI. Il intervient également dans toute l'électricité générale.

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.



Poursuite d'Etudes



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