

La formation

Contenu de la formation :

- Les savoirs technologiques sont abordés sous 3 aspects : technologique, mise en œuvre, normatif.
- Économie et gestion afin de proposer une offre (devis) une nomenclature (liste détaillé dum matériel.
- Habilitation électrique.
- Développement durable, éco-responsabilité, efficacité énergétique, Smart-grid.
- Maquette numérique BIM (Building Information Modeling).
- Analyse, Diagnostic, Maintenance sur des systèmes à caractère industriel (système de traction, micro centrale, pollution des réseaux électriques, TGBT communicant, ventilateur communicant, etc...)
- Planification, mise en œuvre, pilotage de chantiers ou projets réels.
- Stages de technicien en entreprise (8 semaines)
- Projet industriel en partenariat avec des entreprises (ex : Bouygues Energies & Services, Opéra national Bastille, SDEL, Eurocri, etc

Les conditions d'admission :

Titulaire d'un :

Bac STI2D

Bac Général spécialité SI

Bac Pro MELEC

BAC PRO SN IR futur CIEL

Admission par PARCOURSUP (dossier plus lettre de motivation)

Contact :

Responsables de la

formation

Cyril ENAULT,

Marc LE PINCART,

Pascal MARTOS,

Tél : 01 43 39 96 51

btselec.branly@gmail.com



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

94000
CRÉTEIL
**LYCÉE
EDOUARD
BRANLY**

**LYCEE
POLYVALENT**



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...) avec maintenant la communication entre les différents équipements et la prise en compte des aspects développement durable, éco-responsabilité, efficacité énergétique, Smart-grid.

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



Le BTS électrotechnique au lycée Edouard Branly

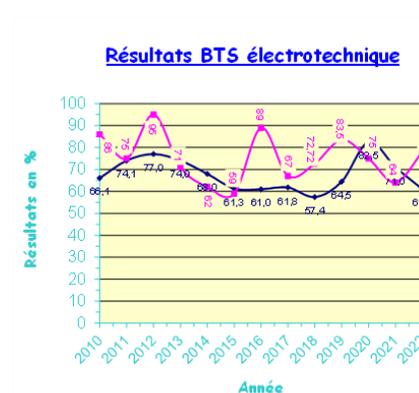
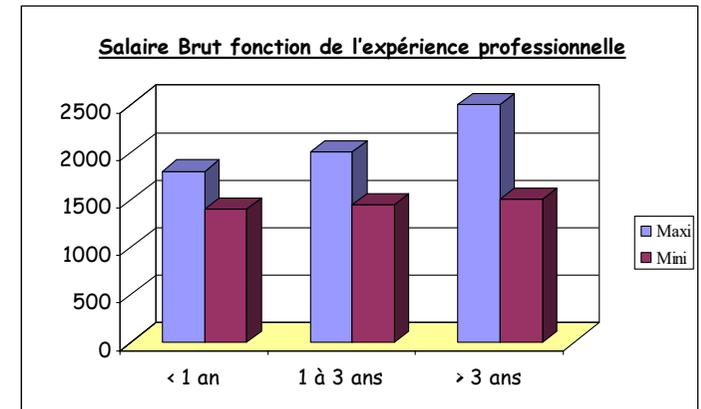
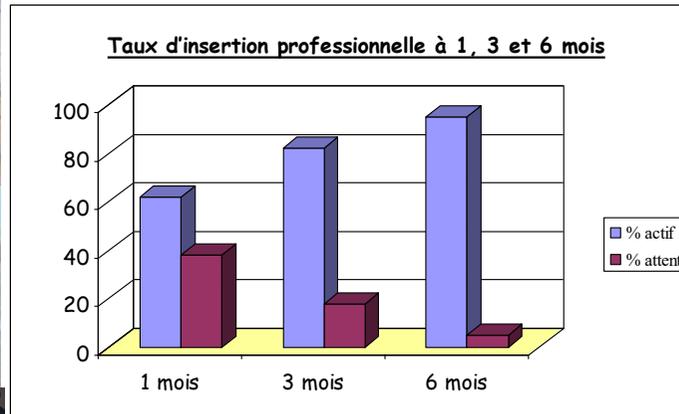
Objectifs :

Former des techniciens supérieurs afin d'intervenir dans les secteurs de la production, du transport distribution communication, infrastructures (routière, ferroviaire, urbaine, aéroportuaire), bâtiments (résidentiel, tertiaire, industriel), équipements électriques des véhicules, industrie.

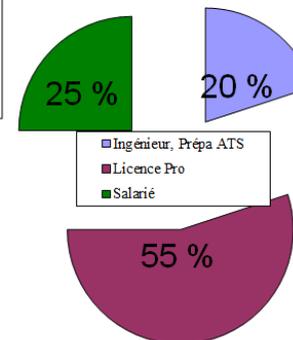
Activités professionnelles :

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



Partenariat avec :

- ENEDIS

- Ecole d'ingénieurs ESME SUDRIA

- Secteur porteur en emplois avec 26 000 offres d'emplois sur Indeed en 2023

