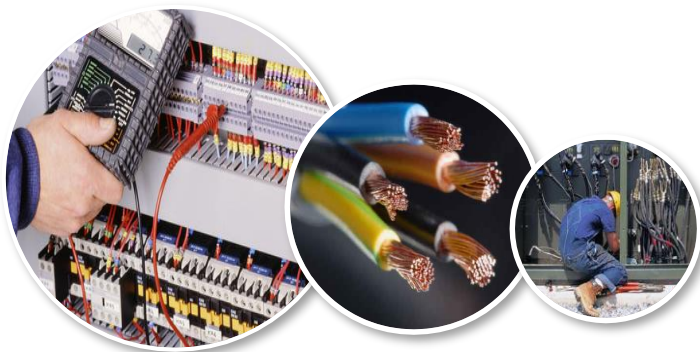


BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

L'emploi:

Le titulaire de ce diplôme intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il s'occupe de l'organisation et de la planification de chantiers, de la réalisation des installations électriques et de réseaux, de leur mise en service et de leur maintenance.

Avec l'évolution des techniques et des technologies, il intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix. Il agit aussi sur les données et les images ainsi que sur la sécurité des personnes et des biens.



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Qualités requises

- avoir un bon esprit d'analyse et de synthèse
- avoir le sens des responsabilités, des qualités relationnelles
- être capable de travailler en autonomie et en équipe
- bonne dextérité manuelle

Lycée Aristide Briand
120 Avenue Aristide Briand
93150 Le Blanc Mesnil



Tél : 01 48 67 12 13
ce.0930831y@ac-creteil.fr
www.lycee-aristidebriand.fr

Stages

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont prévues sur les trois années du cycle.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable.

Par exemple :

- BTS Electrotechnique^[1]_[SEP]
- BTS Domotique
- BTS Maintenance Industrielle
- MC Technicien Ascensoriste

Les entreprises

Dans les entreprises de toutes tailles et de différents secteurs d'activités : électricité du bâtiment, construction électrique, automatismes industriels, électricité générale, maintenance et services techniques, etc.

La qualification

Un approfondissement est prévu, au choix, en applications industrielles ou domestiques.^[1]_[SEP]

- Électrotechnique : lois fondamentales du courant continu et alternatif, des machines électriques (moteurs, transformateurs) : calculs et mesures pour effectuer les dimensionnements et les choix de composants.
- Énergie (distribution, utilisation, commande) : gestion de l'énergie ; les différentes applications terminales dont les moteurs, l'électrothermie par résistance, par rayonnement, par induction, l'éclairage.
- Communication et traitement de l'information : connaître et savoir installer les installations communicantes (détecteur d'incendie, vidéo surveillance, etc.), les réseaux (téléphoniques, informatiques, internet, etc.).
- Qualité, sécurité et réglementation : connaissance des normes, textes et réglementation à respecter impérativement en ayant conscience des risques ; éléments de prévention.