

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La formation en 3 ans du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire de ce baccalauréat professionnel met en œuvre et intervient sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ACADEMIE DE LYON - REGION RHONE-ALPES

Adresse :

2 rue HO CHI MINH
69120 VAULX-EN-VELIN

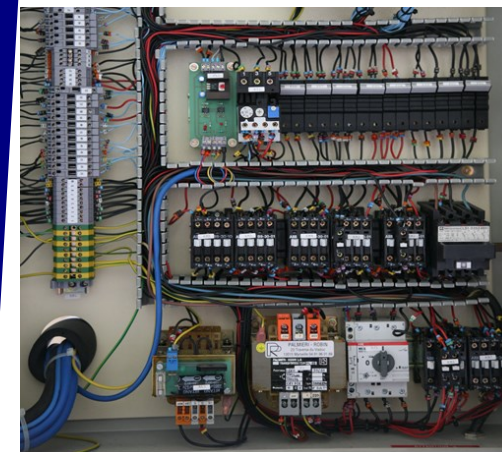
Téléphone : 04 37 45 20 00

Fax : 04 37 45 20 19

Messagerie : ce.0693045k@ac-lyon.fr

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses environnements connectés



LYCÉE LES CANUTS—VAULX EN VELIN

ACCÈS A LA FORMATION

- Élève sortant de 3ème
- Élève sortant de CAP du même secteur (entre directement en 1ère Bac Pro)

QUALITÉS REQUISES

- Autonomie
- Rigueur
- Respect strict des consignes réglementaires
- Travail en équipe

OBJECTIF DE LA FORMATION

Au terme de la formation, l'élève sera capable de :

- Mettre en œuvre les équipements spécifiques liés au domaine des courants forts et des courants faibles
- Contrôler et maintenir en état de fonctionnement les équipements et installations électriques
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité
- Implanter, monter et câbler une armoire électrique

ORGANISATION DES ÉTUDES

► DURÉE DE LA FORMATION :

3 ans

► ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL (~ 15h par semaine)

- Électrotechnique
- Etude de systèmes et sous-systèmes
- Expérimentation scientifique et technique,
- Distribution, utilisation, commande de l'énergie
- Domotique
- Communication technique,
- Mise en service, Maintenance, Qualité,
- Economie et gestion
- Prévention-Santé-Environnement

► ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL (~17h par semaine)

- Français
- Histoire-Géographie, Enseignement moral et civique
- Langues vivantes
- Mathématiques
- Arts appliqués et culture artistique,
- Éducation physique et sportive

► PÉRIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Les périodes de formation en milieu professionnel (P.F.M.P.) sont des phases déterminantes pour l'obtention du diplôme.

La durée de la P.F.M.P. est de 22 semaines réparties sur les 3 années de formation.

Ces périodes permettent à l'élève d'acquérir et de mettre en œuvre des compétences en exerçant des activités en situation réelle.

LES DÉBOUCHÉS

Électricien, chef de chantier en installations électriques, installateur en télécoms, technicien de maintenance industrielle... sur les chantiers ou en bureau d'études.

LES POURSUITES D'ÉTUDES

BTS du secteur industriel :

- BTS ATI - assistant technique d'ingénieur,
- BTS électrotechnique,
- BTS CIRA - contrôle industriel et régulation automatique,
- BTS CRSA - conception et réalisation de systèmes automatiques,
- BTS MS - maintenance des systèmes,
- BTS TC - technico-commercial,
- BTS FED - Fluides Énergie Domotique
- MC de technicien (MC technicien en réseaux électriques, MC technicien ascensoriste)

Titre professionnels :

- Technicien de travaux sur ascenseurs,