



ÉLECTROTECHNIQUE

BAC PRO MELEC

BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

LE METIER

- Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations.
- Il s'adapte à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels.
- Il participe à l'analyse des risques professionnels, de mise en oeuvre. Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. Il respecte et met en oeuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en oeuvre de la démarche qualité de l'entreprise.
- Il appréhende l'entreprise et son environnement. Il coordonne, après expérience, une activité en équipe.
- Le diplômé intervient majoritairement sur les installations électriques de haute tension et basse tension (transformateurs, machines-outils, moteurs électriques...).

COMPETENCES

- A l'atelier : construire et raccorder tableaux et armoires électriques, sous-ensembles mettant en oeuvre des équipements pour des installations électriques, conduire une équipe de fabrication ou de maintenance.
- Sur le chantier : réaliser toute ou partie d'un ouvrage ou conduire une équipe réalisant un ouvrage de plus grande ampleur, mettre en oeuvre les équipements électriques spécifiques dans les courants faibles, notamment les réseaux véhiculant la voix, les données et les images (VDI) ainsi que ceux permettant la mise en sécurité des locaux, des biens et des personnes.
- En toutes circonstances : maintenir en état de fonctionnement ces équipements et installations électriques
- Tant à l'atelier que sur le chantier, le titulaire du BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés est capable d'appliquer et de faire appliquer les règles individuelles et collectives d'hygiène, de protection de l'environnement ainsi que celles de prévention des risques électriques.

MATIERES ENSEIGNEES

ENSEIGNEMENT GENERAL

- Mathématiques, Français
- Histoire - Géographie, Anglais
- Education physique et sportive

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Génie Electrotechnique, électronique, automatique, pneumatique, hydraulique
- Pratique du câblage
- Mesures électriques
- Mise en fonctionnement et maintenance des systèmes industriels

NIVEAU REQUIS

En 3 ans : Après une 3^{ème} accomplie

En 2 ans : Après un CAP PRO ELEC, une 2^{nde} PRO, une 1^{ère} STI2D (EE).

Sous conditions : après une 1^{ère} accomplie ou un CAP.

En un an : après un BAC PRO industriel



Alternance : 2 semaines en entreprise et 2 semaines en formation

1^{ère} année : 504 heures de formation

2^{ème} année : 679 heures de formation

3^{ème} année : 679 heures de formation



Lieux de formation :
Baillargues (34), Perpignan (66)

UIMM

PÔLE FORMATION
Occitanie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Pôle Formation - UIMM Occitanie
STATION M - 14 Rue François Perroux - ZA AFTALION - CS90028 - 34748 BAILLARGUES Cedex
Tél. 04 67 69 75 50 Mail : recrutement-alternance@formation-industries-lr.fr

www.formation-industries-lr.fr



Formations accessibles
aux personnes en situation de handicap.

En partenariat avec :

Lycée
Privé
Marilac
Parcours à venir

