

L'électrotechnicien titulaire du BAC Pro MELEC est avant tout un électricien avec des compétences approfondies en automatisme Industriel et du bâtiment (Tertiaire ou Résidentiel). C'est un métier de terrain, soucieux de la sécurité. Il réalise, met en service, dépanne toutes installations électriques des maisons, des immeubles, des usines ou des locaux commerciaux.

CE TECHNICIEN DOIT ÊTRE CAPABLE DE :

- Assurer le montage, câblage des machines, équipements industriels (ascenseur, système de ventilation et de chauffage, équipements de production).
- S'adapter aux évolutions technologiques et réglementaires très nombreuses et fréquentes dans un secteur qui touche l'énergie.
- s'occuper de la pose de câbles informatiques, d'équipements de vidéo-surveillance, d'alarme, de téléphonie et d'équipements domotiques.
- Communiquer avec facilité pour rendre compte de ses interventions.
- Travailler en équipe et échanger des informations techniques avec ses collègues de travail.

LA FORMATION	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
--------------	------------------------	------------------------	------------------------

Domaine Général

FRANÇAIS - HISTOIRE/ GÉOGRAPHIE - EMC	4h	3,5	4,5h
LANGUE VIVANTE	2h	2h	2,5h
MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES	3,5h	3,5h	4h
ARTS APPLIQUÉS	1h	1h	1h
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2,5h	2,5h	3h

Domaine Professionnel

PRÉVENTION SANTÉ ENVIRONNEMENT	1h	1h	1,5h
ECONOMIE GESTION	1h	1h	1,5h
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL ET TECHNOLOGIQUE	12h	10,5h	10,5h
Enseignement Pro	0,5h	0,5h	
Co-intervention Français	0,5h	0,5h	
Enseignement Pro Maths			
Projet		1,5h	1h
Soutien au parcours	1h	1h	1,5h
HORAIRE HEBDOMADAIRE	29 h	28,5 h	31 h

Période de formation en milieu professionnel

20 semaines sur les 3 années

+ 6 semaines pour les élèves visant une insertion professionnelle

FORMATION EN 3 ANS
APRÈS LA CLASSE DE
3ÈME OU APRÈS
UN CAP



www.lycee-jacques-brel-lormont.fr

1 Rue Jean Lurçat,
33310 LORMONT

05 56 06 44 17

Famille des métiers de la *transition numérique et énergétique Famille TNE *



ELECTROTECHNICIEN

BAC PRO MELEC

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ

ET DE SES ENVIRONNEMENTS

CONNECTÉS

QUALITÉS REQUISES



ÊTRE ORDONNÉ ET MÉTHODIQUE



AIMER TRAVAILLER EN ÉQUIPE



POSSÉDER UNE BONNE CAPACITÉ D'ANALYSE



AIMER LE TRAVAIL MANUEL



POSSÉDER UNE BONNE VISION DES COULEURS



NE PAS AVOIR LE VERTIGE

UN DOMAINE PORTEUR ET PRÉSENT DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

L'électrotechnicien doit bien connaître les éléments d'un système électrique : constituants d'électrotechnique, électronique ou informatique.

L'évolution constante de ces technologies l'oblige à s'adapter en permanence. C'est un métier riche, les activités sont variées : Installation, mise en service, dépannage, ...

Il peut aussi exercer son activité comme électricien dans tout type d'entreprises. Les secteurs d'activités sont nombreux : Production, bâtiment, industrie, agriculture collectivités.... Il est aussi présent dans des entreprises qui mettent en oeuvre des technologies de gestion des bâtiments et les énergies renouvelables.



PARTENARIAT



MARINE NATIONALE

Préparer un Bac Pro MELEC tout en découvrant la Marine Nationale et en étant pré-recruté.

- Action d'acculturation (cérémonies, conférences, visites) ; Préparation militaire
- Stage d'initiation et d'information au PEM de Saint-Mandrier (Marine Nationale)

Permet de confirmer son choix avant de s'engager dans la carrière militaire tout en étant formé à un métier.

Métiers visés à la Marine Nationale : Mécanicien Naval, Mécanicien d'armes, Électricien Naval...

Possibilité d'intégrer l'école des sous officier (Ecole de Maistrance)

POURSUITE D'ÉTUDES

- **BTS Electrotechnique**
- **BTS Technico - Commercial**
- **BTS Maintenance Système**
- **Mentions complémentaires : Ascensoriste ; Energie renouvelable**
- **Diplôme d'expertise immobilier**