

# ► Bac Pro MELEC

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

## Option Marine Nationale



### PRESENTATION

Cette formation est organisée en partenariat avec la Marine Nationale.



Les caractéristiques des sources d'énergie électrique à bord des navires sont différentes de celles rencontrées dans l'industrie. On constate alors la nécessité d'accorder à l'élève une formation complémentaire permettant à celui-ci de s'adapter rapidement au secteur d'activités spécifiques de la Marine Nationale.

### CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission se fait sur dossier à l'issue de la classe de 3ème, **le nombre de place est limité.**

Le recrutement est organisé par le Lycée Julien Crozet et le Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées (CIRFA) de Lorient. **La procédure d'orientation se déroule en parallèle dans l'établissement d'origine.**

### COMMENT POSTULER

- >> Prendre contact avec le CIRFA de Lorient pour convenir d'un rendez-vous et ouvrir un dossier.
- >> Informer le principal du collège de votre démarche.

### CONTENU DE LA FORMATION

Les élèves choisissant ce bac pro suivent les mêmes cours que ceux qui préparent le Bac Professionnel MELEC « classique ». Ils bénéficient d'un module spécifique hebdomadaire, en seconde, première et terminale, adapté à la gestion et la maintenance des matériels électriques des bâtiments de la Marine Nationale. Dans le cadre de leurs périodes obligatoires de formation en milieu professionnel, les élèves effectuent une partie de leurs stages au **Pôle Ecoles Méditerranée de Saint-Mandrier (Toulon)**

- >> 2 semaines en première



- >> 4 semaines en terminale

### FINALITE DE LA FORMATION

Cette formation vise clairement un engagement dans la Marine Nationale dès la fin de la scolarité. Un contrat d'engagement sera donc proposé aux élèves après la classe de terminale. Le jeune reste libre de l'accepter ou de le refuser.

### DEBOUCHES / CARRIERES

L'élève titulaire d'un Bac Pro MELEC option Marine Nationale peut être amené à intervenir dans tous les services de la Marine Nationale :

- >> A bord des bâtiments de surface ou sous-marins,
- >> Dans les ateliers de la Marine,
- >> Dans les services.

La marine nationale favorise la promotion interne de ses personnels...



**CIRFA (Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées)**

**Enclos du Port - Place de la porte Gabriel - 56100 LORIENT**

**Téléphone : 02 97 12 43 64**



Lycée Professionnel JULIEN CROZET - 4, Rue des Récollets - 56290 PORT-LOUIS  
Téléphone : 02 97 87 17 30 - Mail : ce.0560042s@ac-rennes.fr

Site: <http://www.lyceeprofessionneljuliencrozet.fr> Twitter: <https://twitter.com/crozetlycee>

# ► Bac Pro MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



## PRESENTATION

L'électrotechnique englobe les secteurs du **bâtiment**, de l'**industrie** et des **énergies renouvelables**. Elle représente l'ensemble des techniques de l'électricité visant à produire, transporter, distribuer et surtout transformer l'énergie électrique pour l'utiliser dans des domaines aussi variés que l'**éclairage**, la **force motrice**, la production de **chaleur** ou de **froid** ... Elle est associée à l'**informatique industrielle** et aux **automatismes** pour la commande des systèmes, ainsi que la **fibres optique**, les **systèmes réseau** et **VDI (Voix, Données, Images)** pour la **communication**.

Le titulaire du Bac Professionnel MELEC intervient dans la :

- >> **Préparation d'une opération** : Il analyse un cahier des charges, un contexte, des normes et des documentations techniques afin de réaliser, livrer ou dépanner une installation électrique.
- >> **Réalisation d'une installation** : Il organise l'opération (matériel, répartition et planification des interventions. Il câble et raccorde les tableaux et armoires électriques.
- >> **Livraison d'une installation** : Il effectue les essais et réglages, apporte les corrections. Il valide l'installation et communique avec l'utilisateur.
- >> **Dépannage d'une installation** : après avoir décelé un défaut ou panne, il remet l'ouvrage en état de fonctionnement.

Energie  
Electricité  
Industrie  
Smart  
Photovoltaïque  
Bâtiment  
Domotique  
Fibre

## CONDITIONS D'ADMISSIONS

Peuvent accéder à cette formation les élèves issus de 3<sup>ème</sup> de collège ou 3<sup>ème</sup> Prépa Métiers. Certains élèves issus de CAP ELEC ont la possibilité d'intégrer directement la 2<sup>ème</sup> année du BAC par le biais de la personnalisation des parcours. **La procédure se déroule dans l'établissement d'origine.**

## CONTENU DE LA FORMATION

Formation dans l'établissement : 30h/sem.

- >> Enseignement Professionnel (16h)  
Atelier - Technologie – Dessin Industriel  
Accompagnement Personnalisé et  
Co-intervention (Maths – Français)  
Chef d'œuvre
- >> Prévention – Santé – Environnement (1h)
- >> Economie – Gestion (1h)
- >> Français – Histoire/Géographie/  
Enseignement Moral et Civique (3h30)
- >> Mathématiques – Sciences (3h)
- >> Anglais (2h00)
- >> Arts appliqués (1h)
- >> Education physique et sportive (2h30)

Formation en entreprise : 22 semaines



(Réparties sur les trois années)

## DEBOUCHES

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

## POURSUITE D'ETUDES

- >> BTS Electrotechnique
- >> BTS Domotique
- >> BTS Fluides énergies environnements
- >> Formation complémentaire FCIL Technicien de la Transition Énergétique du Bâtiment.



Lycée Professionnel JULIEN CROZET - 4, Rue des Récollets - 56290 PORT-LOUIS

Téléphone : 02 97 87 17 30 – Mail : ce.0560042s@ac-rennes.fr

Site: [www.lyceeprofessionneljuliencrozet.fr](http://www.lyceeprofessionneljuliencrozet.fr) - Twitter: <https://twitter.com/crozetlycee>