

Pourquoi choisir Bac Pro MELEC ?



- Parce que vous souhaitez intervenir dans la **production**, le **transport**, la **distribution** et la **transformation** de l'énergie électrique.
- Parce que vous voulez devenir un **professionnel électricien**.
- Parce que vous avez le sens de la **méthode** ainsi qu'une aptitude à l'**analyse** et aux **responsabilités**, une grande envie de devenir **autonome**.

La Formation

Sur deux ans, la formation couvre tous les champs d'application de l'**électrotechnique** :

- les bases de l'électrotechnique.
- Implanter – repérer – câbler des éléments. Dans les domaines du bâtiment, du tertiaire et industriel. Mettre en service et réaliser la maintenance d'un ouvrage.
- Distribuer de l'énergie – liaisons du neutre à la terre.
- Utiliser l'énergie – force motrice, électrothermie, éclairagisme.
- Commande de l'énergie : tout ou rien, convertisseurs et variations de vitesse.
- Automatismes programmables, réseaux de terrain, traitement de l'information, asservissements.
- Acquisition de données, réseaux pour l'habitat et le tertiaire (Voix, Données, Images).
- Gestion technique des bâtiments, alarmes, éclairage de sécurité.
- Sécurité des personnes et du matériel, réglementation, qualité.
- Communication et gestion dans l'entreprise.

Une dizaine d'élèves du lycée sont pré-recrutés par la **Marine Nationale**. Ces élèves effectuent une partie de leur stage dans la Marine et peuvent être engagés après leur bac pro.

Une possibilité de **section euro anglais** est offerte aux élèves.



Horaires des disciplines enseignées en BAC Pro MELEC

	Seconde Pro 6 semaines de PFMP	Première Pro 8 semaines de PFMP	Terminale Pro 8 semaines de PFMP
Enseignement Professionnel	11	9,5	10
Co-intervention Professionnel-Français	1	1	0,5
Co-intervention Professionnel-Maths-sciences	1	0,5	0,5
Réalisation Chef d'œuvre (pluridisciplinaire)	-	2	2
Prévention, Santé, Environnement	1	1	1
Eco-droit / Eco-gestion	1	1	1
Français / HG / EMC	3,5	3	3
Mathématiques	1,5	2	1,5
LV1	2	2	2
Sciences	1,5	1,5	1,5
Arts Appliqués	1	1	1
EPS	2,5	2,5	2,5
Consolidation, AP, Préparation à l'orientation	3	3	3,5
Total	30	30	30

Stages en entreprise 22 semaines de formation en milieu professionnel sur les trois ans :

	1ère année	2ème année	3ème année
MELEC	6 semaines	8 semaines	8 semaines
MELEC MARINE	6 semaines	8 semaines dont 2 semaines au centre d'instruction naval de St Mandrier	8 semaines au centre d'instruction naval de St Mandrier dont 1 semaine à bord d'un bâtiment de la flotte.

Candidature au BAC Pro MELEC

Les demandes sont traitées par votre établissement d'origine, selon la procédure **PAM AFFELNET**. Les dossiers d'inscriptions vous seront adressés après admission au Lycée Branly.

Pour le **partenariat avec la Marine** vous devez, en plus, demander un dossier **d'inscription** auprès du **secrétariat** du Lycée Branly.

Les admissions sont prononcées après étude du dossier scolaire et entretien avec une commission mixte **Education Nationale** et **Marine**.

Que faire après un bac BAC Pro MELEC

Le titulaire du Bac pro **MELEC** a la possibilité de poursuivre ses études au sein du Lycée Branly en :

- **BTS Electrotechnique**
- Mention complémentaire **TASM** : Technicien Ascensoriste Service et Modernisation.
- Mention complémentaire d'initiative locale **TPSAP** : Technicien Polyvalent des Systèmes Audiovisuels Professionnels.