

# BAC PRO MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

Date de dernière mise à jour 15 octobre 2021

## Métier

L'électrotechnicien·ne intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. Ses activités s'exercent dans la mise en oeuvre et l'intervention sur les **installations électriques** et 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.

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 3 ans | 675 heures de formation par an
- **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

*Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.*

### Lieu | Date

BREST | de septembre 2022 à août 2025

BRUZ / RENNES | de septembre 2022 à août 2025

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2022 à août 2025

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Réaliser des installations domestiques, tertiaires et industrielles
- Mettre en service et effectuer la maintenance préventive et corrective des ouvrages
- Mettre en oeuvre les réseaux VDI (Voix, Données, Images)
- Maintenir en état de fonctionnement les équipements et

## Admission

### Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

### Pré-requis d'entrée en formation

- Admission en 2nde : à l'issue de la classe de 3ème ou après un CAP.
- Admission en Prem : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après une 1ère générale ou technologique.
- Admission en Term : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur.

*Qualités requises : Méthode - Rigueur Polyvalence - Autonomie - Sens de l'initiative - Respect des règles de sécurité - Créativité*

## Modalités et délais d'accès

### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

installations électriques

## SECTEURS CONCERNÉS

Dans la plupart des entreprises de production industrielle ou tertiaire, le technicien peut travailler sur le chantier, l'atelier ou dans un service de maintenance.

- Réseaux de production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique
- Infrastructures électriques pour les aménagements routiers, urbains, des transports, réseaux de communications
- Quartiers, zones d'activité, éco-quartiers connectés
- Bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels
- Industrie pour la distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés, équipements industriels, industrie connectée et cyber-sécurisée
- Systèmes énergétiques autonomes et embarqués

## Programme

### Matières techniques

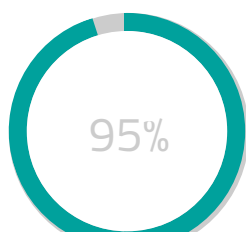
- Génie électrique
- Electricité théorique
- Automatismes
- Schéma électrique
- Atelier câblage : bâtiment, tertiaire et industriel
- Courant faible

### Matières générales

- Français
- Economie gestion
- Mathématiques | Physique
- Histoire géographie | Éducation civique
- Education physique et sportive
- Prévention santé environnement
- Anglais
- Arts appliqués
- EACP (Education Aux Choix Professionnels)

## Indicateurs de performance

- Réussite à l'examen :



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

### Coût

Formation gratuite et rémunérée

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BAC PRO MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés**, diplôme délivré par le Ministère de l'Education Nationale.

### Validation

BAC PRO MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

### Poursuites d'études et débouchés

- **BTS ELT** - Électrotechnique
- **BTS MS SP** - Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production
- **BTS CRSA** - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

*Exemples de métiers : Électricien•ne, Électrotechnicien•ne, Installateur•trice électricien•ne, Installateur•trice domotique, Technicien•ne câbleur•euse réseau informatique, Technicien•ne fibre optique - réseau - cuivre, Monteur•euse électricien•ne, Intégrateur•trice électricien•ne, Technicien•ne de maintenance, Technicien•ne de dépannage*



- **Insertion globale :**



- Taux de poursuite d'étude : 41 %
- Taux insertion professionnelle : 80%
- Taux de rupture : 15%
- Taux d'interruption : 10%

Indicateurs mis à jour le 03/12/2020 (Données promo 2020 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2019)

## Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14