

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

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



Date de dernière mise à jour 01 février  
2023



Formation éligible au CPF

## 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

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

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

### Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

## 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.

\*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. 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*

## Lieu | Date

BREST | de septembre 2023 à août 2026

BRUZ / RENNES | de septembre 2023 à août 2026

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2023 à août 2026

## 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 œuvre les réseaux VDI (Voix, Données, Images)
- ▶ Maintenir en état de fonctionnement les équipements et 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

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 ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage [ICI](#) ou de professionnalisation [ICI](#).*

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : [ICI](#)

## 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

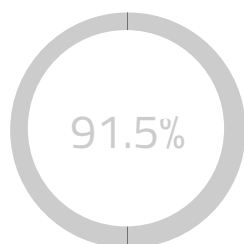
Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **BAC PRO MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

## Validation

- ▶ 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 :



### ▶ Insertion globale :



**88 %**

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

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 15/12/2021 (Données promo 2021 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2020)

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

## Passerelles, 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*

## Contacts

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