

# BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses Environnements Connectés

## BAC PRO MELEC

RNCP N°38878 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication de la fiche 22-04-2024

### Durée :

1 à 3 ans selon profil

### Délais d'accès :

Beaurepaire/Moirans : Septembre

### Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,  
Contrat de professionnalisation

### Délais d'accès :

candidature 3 semaines avant le démarrage  
de la formation

### Conditions tarifaires :

Coût de formation pris en charge par les  
OPCO au titre de l'apprentissage ou de la  
professionnalisation

### Public :

Tout public

### Prérequis :

- Maîtrise du français à l'écrit et à l'oral
- Connaissances de base en mathématiques

### Conditions d'admission :

- Avoir 15 ans au plus tard au 31 décembre de l'année d'inscription
- Étude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise

### Diplôme(s) et ou qualification(s) :

« Opération soutenue par l'Etat dans le cadre de l'AMI « compétences et métiers d'avenir » du programme France 2030, opéré par la Caisse des dépôts. »



## OBJECTIFS

**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.**

**Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.**

### Sa fonction conduit à :

#### Préparer des opérations

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

#### Réaliser et mettre en service des installations

- Organiser le poste de travail
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation.
- Réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
- Participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation.

#### Assurer la maintenance, le dépannage d'une installation

- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique.

#### Communiquer

- Compléter les documents liés aux opérations
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

## VIE ACTIVE

- Electricien.ne, électrotechnicien.ne
- Installateur.trice électricien.ne, domotique
- Technicien.ne câbleur.se réseau informatique, fibre optique, réseau, cuivre
- Monteur.se électricien.ne
- Tableautier.re
- Intégrateur.trice électricien.ne
- Technicien.ne de maintenance, de dépannage

## ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- BTS Électrotechnique
- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- BTS Technico-Commercial

# BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses Environnements Connectés

## BAC PRO MELEC

RNCP N°38878 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication de la fiche 22-04-2024

### Les + de la formation

- Cette formation bénéficie d'une coloration des cours dans le cadre de l'école de la batterie
- Habilitation électrique (BR)
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Mise en situation réelle sur nos plateaux techniques ou sur des cas concrets de l'entreprise d'accueil. Alternance d'apport théoriques et d'exercices pratiques.

Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique. Systèmes innovants, domotique, fibre optique. Salles de cours technologiques équipées de PC individuels + plateforme d'Elearning EASi

### Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

### Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise

## PROGRAMME

### Parcours complet : 3 ans

#### Formation technique (1080 heures)

- Préparation des opérations à réaliser
- Réalisation et mise en service d'une installation
- Maintenance d'une installation

- Prévention Santé Environnement
- Economie-Gestion

#### Formation générale (1040 heures)

- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Français
- Histoire-Géographie et Enseignement Moral et Civique
- Anglais
- Arts appliqués
- EPS

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel, livret d'apprentissage  
Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles

## ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprise industrielle et technologique de production, distribution et transformation de l'énergie électrique, installations, équipements industriels...

Dans des secteurs variés tel que l'automobile, l'électronique, l'électrotechnique, la chimie, la plasturgie...