

# BAC PRO Métiers de L'Electricité et de ses Environnements Connectés - 1 an

## BAC PRO MELEC 1 AN

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

### Durée :

1 an

### Délais d'accès :

Beaurepaire : 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

### Prérequis :

Être titulaire d'un BAC

### Conditions d'admission :

- Étude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'alternance avec  
une entreprise

## 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 Electrotechnique
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique

# BAC PRO Métiers de L'Electricité et de ses Environnements Connectés - 1 an

## BAC PRO MELEC 1 AN

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

### Les + de la formation

Validation des formations : "Habilitation Electrique (BR)" et "Sauveteur Secouriste du Travail"

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Exercices pratiques, mise en situation réel sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'electrotechnique. Systèmes innovants : industrie 4.0. Salles de cours technologiques équipées de PC individuels + plateforme EASI.

### Intervenants :

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

### Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines d'entreprise

## PROGRAMME

### Parcours complet : 1 an

#### Formation technique :

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

- Prévention Santé Environnement
- Economie-Gestion

#### Formation générale :

- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Français
- Anglais

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Visite en entreprise, suivie pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel  
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...