

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...