

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...