

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

BAC PRO MELEC 1 AN

Validation :

BAC PRO

Eligibilité :

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

Lieu(x) :

Beaurepaire

Durée :

1 an

Délais d'accès :

Beaurepaire :
Septembre 2024

Conditions d'admission :

- Être titulaire d'un BAC
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise

**Les +
de la formation**

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

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les
OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon
les résultats de l'évaluation pré-formative.

OBJECTIFS

L'électrotechnicien(ne) intervient sur des installations électriques en maintenance installations et travaux neufs dans différents secteurs : bâtiment, tertiaire, industries, etc.

Sa fonction conduit à :

Etablir des documents techniques relatifs à la création ou modification d'une installation électrique

- Communiquer avec les clients ou prestataires
- Travailler en équipe
- Rédiger des comptes rendus

Réaliser et mettre en service des installations

- Préparer le matériel
- Interpréter des schémas électriques
- Mettre en place des conduits et conducteurs
- Raccorder l'appareillage ou les éléments d'une installation en respectant les règles de sécurité

Assurer la maintenance, le dépannage d'une installation

- Vérifier périodiquement le bon fonctionnement des équipements
- S'assurer du respect des règles de conformités et de sécurités des installations

Améliorer, modifier les installations

- Réaliser des modifications afin d'optimiser et/ou réaliser des économies d'énergie

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

BAC PRO MELEC 1 AN

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'électrotechnique. Systèmes innovants : industrie 4.0. Salles de cours technologiques équipées de PC individuels.

Modalités de suivi et d'évaluation :

Visite en entreprise, suivie pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Intervenants :

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

Entreprise d'accueil :

Entreprises industrielles et technologiques 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...

Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines d'entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés - niveau européen 4

PROGRAMME

Parcours complet : 1 an

Formation technique (560 heures)

- Pratique - 240h
- Électrotechnique - 100h
- Technologie - 140h
- Prévention santé environnement - 40h
- Economie - gestion - 40h

Formation générale (160 heures)

- Mathématiques - 40h
- Sciences Physiques - 40h
- Français - 40h
- Anglais - 40h

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- BTS Electrotechnique
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique

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