Electrotechnique et électronique

BAC PRO Métiers de l'electricité et de ses Environnements Connectés

BAC PRO MELEC

Validation :
BAC PRO

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

Lieu(x) :
Moirans, Beaurepaire

Durée :
1 à 3 ans selon évaluation préformative

Délais d'accès :
Moirans :
Septembre 2024, Beaurepaire :
Septembre 2024

Conditions d'admission :
• Niveau requis : 3ème ou CAP
• Etude de dossier et/ou entretien
• Signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise

Les +
de la formation
• Certification intermédiaire : BEP MELEC
• Habilitation électrique (BR)
• Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

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 et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Sa fonction conduit à :
Préparer des opérations
• Analyser et modifier les documents techniques avant intervention
• préparer et vérifier le matériel et l'outillage

Réaliser et mettre en service des installations
• Organiser le poste de travail
• Interpréter des schémas de câblage
• Poser et raccorder des matériels
• Contrôler la qualité
• Mener son activité de manière éco-responsable.
• 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
• Réaliser une opération de maintenance préventive
• Réaliser une opération de dépannage

Communiquer
• Participer à la mise à jour des dossiers techniques de l'installation
• Echanger avec les équipes
• Conseiller le client

Electrotechnique et électronique

BAC PRO Métiers de l'electricité et de ses Environnements Connectés

BAC PRO MELEC

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'ensembles des technologies de l'electrotechnique. Systèmes innovants, domotique, fibre optique.
Salles de cours technologiques équipées de PC individuels + plateforme d'Elearning EASi

Modalités de suivi et d'évaluation :
Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel, livret d'apprentissage

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 dasns 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 en formation, 2 semaines en entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :
BEP Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés - niveau européen 3
BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés - niveau européen 4

« 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. »

PROGRAMME

Parcours complet : 3 ans

Formation technique (1080 heures)
- Réalisation d'une opération - 480h
- Préparation d'une opération - 480h
- Prévention Santé Environnement - 60h
- Economie-Gestion - 60h

Formation générale (1040 heures)
- Mathématiques - 240h
- Sciences Physiques - 120h
- Français - 220h
- Histoire-Géographie - 120h
- Anglais - 120h
- Arts appliqués - 100h
- EPS - 120h

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

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

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