

BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

(BAC PRO MELEC)

Validation :

BAC PRO, BAC PRO

Eligibilité :

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

Lieu(x) :

Moirans, Beaurepaire, Moirans, Beaurepaire

Durée :

- 3 ans après une 3ème ou une 2nde générale
- 2 ans après un CAP, une 1ère générale ou une 2nde professionnelle
- 1 an avec un BAC technique ou PRO

Prérequis :

- Niveau requis : 3ème ou CAP
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Délais d'accès :

Entrée permanente suivant les disponibilités

Conditions d'admission :

- Niveau requis : 3ème ou CAP
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- inscription avant septembre

Public :

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (dérogation possible pour les moins de 15 ans)

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-formatrice.

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, interprétation des schémas de câblage, pose et raccordement des matériels, contrôle de la qualité et 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, échanger avec les équipes, conseiller le client.

BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

(BAC PRO MELEC)

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Méthodes : Test de positionnement / Mise en situation réelle sur nos plateaux techniques ou sur des cas concrets de l'entreprise d'accueil / Alternance d'apport théoriques (supports digitaux et papier), d'exercices pratiques et de mises en situation / Travail de groupe et individuel

- Moyens : 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 :

- Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel, livret d'apprentissage
- Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel

Entreprise d'accueil :

Entreprise industrielle et technologique :

- Production, transport, distribution et transformation de l'énergie électrique
- Installations et équipements industriels

Dans des secteurs variés :

- automobile, biens d'équipement, électronique, électrotechnique
- autres : chimie, platurgie...

Rythme de l'alternance :

2 semaines en centre de formation/ 2 semaines en entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

- BEP Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (BEP MELEC) - niveau européen 3
- BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (BAC MELEC) - niveau européen 4

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-formation.

PROGRAMME

ACCUEIL ET INTEGRATION

FORMATION TECHNIQUE (1080 heures sur le parcours complet 3 ans)

- Réalisation d'une opération : 480 h
- Préparation d'une opération : 480 h
- Prévention Santé Environnement : 60 h
- Economie-Gestion : 60 h

FORMATION GENERALE (1040 heures sur le parcours complet 3 ans)

- Mathématiques : 240 h
- Sciences Physiques : 120 h
- Français : 220 h
- Histoire-Géographie : 120 h
- Anglais : 120 h
- Arts appliqués : 100 h
- EPS : 120 h

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

BTS Electrotechnique (BTS ET)
BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (BTS CIRA)
BTS Technico-Commercial...

VIE ACTIVE

Electricien(ne),
Electrotechnicien(ne),
Artisan électricien(ne),
Installateur(trice) électricien(ne),
Installateur(trice) domotique,
Technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
Technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
Monteur(se) électricien(ne),
Tableautier(re),
Intégrateur(trice) électricien(ne),
Technicien(ne) de maintenance
Technicien(ne) de dépannage