

BAC PRO 1 AN MELEC

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

Validation :

BAC PRO

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage

Lieu(x) :

Beaurepaire

Durée :

1 an

Prérequis :

• Titulaire d'un BAC

Conditions d'admission :

- Etude de dossier et entretien de positionnement
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Public :

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus
- Etude de dossier et entretien de positionnement
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

**Les +
de la formation**

- Parcours individualisé
- Habilitation Electrique (BR)
- Formation sauveteur secouriste du travail (SST)

OBJECTIFS

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

Sa fonction conduit à :

- **Etablir des documents technique relatifs à la création ou modification d'une installation électrique**
 - Communiquer avec les clients ou prestataires travailler en équipe et 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 1 AN MELEC

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réel sur des équipements en centre de formation et en entreprise
- Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Modalités de suivi : Visite en entreprise, suivie pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel
- 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 :

- Automobile, chimie, plasturgie, agro alimentaire, électronique
- Aéronautique, usinage, ferroviaire, biens d'équipement
- Production d'énergies, assemblage, prestataires de services

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

- CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques (Pro Elec)
- BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE (560 heures sur le parcours complet 1 an)

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

FORMATION GENERALE (160 heures sur le parcours complet 1 an)

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

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

BTS Electrotechnique (ET)
BTS Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)

VIE ACTIVE

Technicien en électricité