

Métiers de l'Électricité

et de ses Environnements Connectés (MELEC)

**Polyvalent et expert en électricité,
veille à la conformité et à la sécurité des installations électriques industrielles !**

- Présentiel
- 30% théorie / 70% pratique
- Niveau 4 (BP, BT, Bac pro)
- De septembre à juillet
- Taux d'obtention juin 2025 : 100% des candidats

- Référence
- Durée de formation
- Durée en entreprise
- Prix

BP-MELEC
2 030 h
45 sem.
Gratuit

En résumé

Le ou la technicienne a un rôle fondamental. Il ou elle contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations. Il réalise les installations électriques dans le respect des normes, de la réglementation. Il est également en charge de la relation clients/fournisseurs. Véritable métier polyvalent, c'est le mix parfait entre travail terrain, expertise et relation commerciale.

Objectifs de la formation

- Réaliser une installation électrique
- Paramétriser cette installation
- Vérifier son bon fonctionnement
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Savoir utiliser les outils numériques dans le contexte professionnel



Prérequis

- Avoir le niveau troisième



Métiers visés

- Chef de chantier en installations électriques
- Électricien installateur
- Électromécanicien
- Installateur en télécoms



Poursuite d'études et passerelles

- BTS Maintenance des Systèmes de Production (MSP)
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)

Pour obtenir des informations sur les passerelles, contactez-nous à l'adresse suivante : cfa@hall32.fr

Durée et rythme

Le calendrier d'alternance est précisé à chaque rentrée scolaire. Il alterne 2 semaines en entreprise et 2 semaines à Hall 32.

Enseignements professionnels ----- **892 h**

Enseignements généraux ----- **1 044 h**

Accompagnement individuel ----- **94 h**

Modalités de validation et d'évaluation de la formation

CCF

Soutenance de rapport de stage

Epreuves ponctuelles

Chaque unité constitutive du diplôme équivaut à un bloc de compétences. Toutes les unités pour lesquelles un candidat a obtenu une note égale ou supérieure à 10 sur 20 feront l'objet d'une attestation reconnaissant la maîtrise des compétences liées à un bloc, ce qui lui permettra de poursuivre la formation.



Programme

Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance

- Les essais et réglages nécessaires au fonctionnement d'une installation
- L'élaboration des schémas électriques d'une installation
- La programmation et le paramétrage d'appareillages électriques

Réalisation

- L'implantation du matériel ainsi que son raccordement dans une armoire électrique selon le schéma d'installation
- Le montage des différents constituants sur chantier
- Le respect des règles de sécurité afin d'assurer la protection des biens et des personnes

Maintenance

- L'intervention en cas de panne
- Des domaines d'application concrets : domotique, éco-quartiers connectés, etc...

Aptitudes et compétences visées

- Savoir mettre en place une installation électrique
- Connaître les différents composants électriques
- Être capable d'assurer l'entretien de l'installation
- Effectuer les réglages nécessaires

Equipements obligatoires

- **EPI**
Fournis par Hall 32
- **PC portable**
100% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement

Moyens matériels

- **Salle de formation**
*Vidéo Projecteur interactif
Audio
Tableau*
- **Support informatique**
PC et logiciels : Solidworks, Autocad, Autodesk, Factory IO, Robot Studio, Pack Office

Recrutement

01 A partir de février

Dossier de candidature

02 D'avril à juin

Entretien de motivation

03 De mai à juin

Décision d'admissibilité

04 De mars à septembre

Recherche d'une entreprise

05 De juillet à septembre

Signature du contrat et de la convention de formation

Equipe pédagogique

Elle est constituée de formateurs dédiés aux enseignements techniques et enseignements généraux.

Accessibilité

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ?

Faites-le-nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frederic Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr

Identification

RNCP MELEC : 38878

Libellé exacte de la certification : Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

Certificateur : Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse

Date de publication : 22-04-2024

Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2029

Hall32-FI-Novembre2025

Descriptif à retrouver sur www.hall32.fr