Métiers de l'Electricité

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 2026 : 100% des candidats

Référence	**BP-MELEC**
Durée de formation	**2 030 h**
Durée en entreprise	**45 sem.**
Prix	**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
- Paramétrer 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**

Financement

La formation est prise en charge par l'employeur et subventionnée par les OPCO. Elle est gratuite pour l'apprenti.

Tarification employeur : contacter l'équipe pédagogique à l'adresse cfa@hall32.fr

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 maitrise 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 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-Septembre2026
Descriptif à retrouver sur www.hall32.fr

Hall 32 RÉVÉLEZ-VOUS DANS L'INDUSTRIE DE DEMAIN