






## 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 2024 : 75% des candidats présents

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

## En résumé

Le ou la technicien(ne) 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.



### 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](mailto:cfa@hall32.fr)*

## 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

## 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](mailto: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 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 HP**  
*50% 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 d'enregistrement : 2019

Hall32-FI-Décembre2024  
Descriptif à retrouver sur [www.hall32.fr](http://www.hall32.fr)



RÉVÉLEZ-VOUS  
DANS L'INDUSTRIE  
DE DEMAIN