



RÉVÉLEZ-VOUS
DANS L'INDUSTRIE
DE DEMAIN

FICHE FORMATION INITIALE :
MÉTIERS DE L'INDUSTRIE

■ CODE : BP-MELEC

BAC PROFESSIONNEL MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)

Objectifs

- 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

- Formation en alternance
 - Enseignements professionnels : 892 h
 - Enseignements généraux : 1044 h
 - Accompagnement individuel : 94 h
- Durée de la formation
 - 2030 h de formation
 - 45 semaines en entreprise soit 1575 h

Rythme d'alternance

- 2 semaines en entreprise
- 2 semaines à Hall 32

Niveau de sortie

- 4 (BP, BT, Bac pro)

Métiers visés

Ce diplôme permet de travailler sur les chantiers, en atelier ou en bureau d'études dans les secteurs de l'industrie, des services, de l'habitat et des équipements publics.

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

Compétences

- 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

Méthodes mobilisées

- Répartition
 - Théorie : 30%
 - Pratique : 70%
 - Présentiel : 100%
- Support informatique
 - PC et logiciels (Solidworks, Autocad, Autodesk, Factory IO, Robot Studio, Pack Office)
- Équipe pédagogique
 - Elle est constituée de formateurs dédiés aux enseignements techniques et enseignements généraux

Équipements obligatoires

- EPI (fournis par Hall32)
- PC portable HP = 50% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement

Financement

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

Tarification

- Formation sur devis.
Contact formation : cfa@hall32.fr

Modalités d'évaluations

- CCF
- Soutenance de rapport de stage
- Épreuves ponctuelles

Taux d'obtention

- Données disponibles en juillet 2022

Accessibilité

- Accès aux personnes en situation de handicap sur tout le centre.
Pour plus d'informations, contacter notre référent handicap : mobilite@hall32.fr

Période de formation

- De septembre à juillet

Programme

- L'élaboration des schémas électriques d'une installation
- L'implantation du matériel ainsi que son raccordement dans une armoire électrique selon le schéma d'installation
- Le montage des différents constituants sur chantier
- Les essais et réglages nécessaires au fonctionnement d'une installation
- La programmation et le paramétrage d'appareillages électriques
- L'intervention en cas de panne
- Le respect des règles de sécurité afin d'assurer la protection des biens et des personnes
- Des domaines d'application concrets : domotique, éco-quartiers connectés, etc...

Prérequis

- Avoir le niveau troisième

Poursuite d'études

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

Équivalences et passerelles

- Pour toute information veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [**cfa@hall32.fr**](mailto:cfa@hall32.fr)

Recrutement

- 1- Dossier de candidature : à partir de février
- 2- Entretien de motivation : avril à mai
- 3- Décision d'admissibilité : mai - juin
- 4- Recherche d'une entreprise : mars à septembre
- 5- Signature du contrat et de la convention de formation : juillet - septembre