

ENSEIGNEMENT QUALIFIANT – 3^{ÈME} DEGRÉ PROFESSIONNEL
ÉLECTRICIEN INSTALLATEUR INDUSTRIEL / ÉLECTRICIENNE INSTALLATRICE
INDUSTRIELLE

L'électricien installateur industriel / L'électricienne installatrice industrielle est un électricien / une électricienne spécialisé(e) dans l'installation, le raccordement, la réparation et l'entretien d'équipements industriels. Il / elle peut donc avoir à travailler dès la conception et la construction du bâtiment, mais aussi dans l'entretien sur le long terme d'équipements existants.

Partant d'un schéma électrique ou d'un ou plusieurs plans d'implantation, l'électricien installateur industriel / l'électricienne installatrice industrielle installe donc des équipements électriques, planifie des chemins pour effectuer des câblages et autre tirage de câbles sur machines, installe et met en service des armoires électriques, intervient en cas de dysfonctionnement ou de panne, localise le problème et agit sur le terrain.

Il / elle peut également effectuer des réparations en atelier quand la situation le nécessite. Il / Elle sait appliquer les règles et procédures de contrôle, utilise des logiciels de gestion de maintenance assistée par ordinateur, travaille souvent seul d'un point de vue technique mais échange beaucoup avec les autres corps de métiers présents.

Bien sûr il / elle sait anticiper les dangers propres à sa profession. L'électricien (ne) en industrie doit également suivre les évolutions technologiques et réglementaires et en assurer une mise en conformité. Pour résumer, ce professionnel / cette professionnelle très polyvalent(e), a pour objectif, à travers ses fonctions, de maintenir les machines et les bâtiments en milieu industriel en bon état de fonctionnement voire même d'optimiser leurs performances pour améliorer la production. Cette profession s'exerce dans de nombreux domaines de l'industrie : automobile, sidérurgie, chimie, construction...

ACTIVITÉS

- Localiser l'origine d'une panne éventuelle (tests et mesures)
- Contrôler et vérifier les équipements, installations et matériels
- Effectuer les mises aux normes des installations (évolutions récentes et impactantes)
- Accomplir les tâches d'entretien nécessaires dans le respect des consignes d'hygiène et de sécurité
- Réparer, par remplacement ou remise en état, les éléments ou organes défectueux
- Assurer le raccordement Suivre et reporter les interventions dans les dossiers de construction et de maintenance
- Assurer la mise en conformité des installations en cas d'évolution de la réglementation

APTITUDES

- Habilité manuelle
- Débrouillardise, ingéniosité
- Rigueur, soin, minutie et méthode
- Prudence, souci des consignes et normes en vigueur
- Facilités d'adaptation à l'évolution technologique
- Envie constante d'apprendre et de se perfectionner
- Bon contact avec le client et tous les autres corps du métier
- Bonne condition physique (travail debout et sur chantier) et ne pas souffrir de vertige (pour les travaux en hauteur).



ATHÈNEE ROYAL D'EVERE

Av. Constant Permeke 2 – 1140 BRUXELLES - ☎ 02/701 97 11 - 📠 02/701 97 22
www.avevere.be

EXEMPLES DE COURS

Cours généraux	Cours de l'option
Français	Laboratoire d'électricité
Mathématique	Schémas électriques
	Technologie appliquée
	Electricité
	Travaux pratiques montage et dépannage

DÉBOUCHÉS

L'électricien / L'électricienne s'occupe de la surveillance, la maintenance et le dépannage courant des installations électriques de différents lieux : logements, bâtiments, sites industriels, collectivités, etc.

d'après la fiche *Mon école, mon métier* de la fédération Wallonie-Bruxelles