

Acquérir les connaissances élémentaires en électricité en vue de l'habilitation BS**Ref. EL MET 10**
Durée : 1.0 jour(s) / 7.0 heures
Formacode : 24095

Acquérir les connaissances techniques en électricité suffisantes pour pouvoir suivre les stages préparatoires à l'habilitation électrique BS. Stage non habilitant

**Pré-requis :**

Avoir une maîtrise orale et écrite de la langue française
Être obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants isolants...) pour effectuer les travaux pratiques du stage

**Personnes concernées :**

Personnel non électricien désigné par son employeur pour réaliser des interventions élémentaires tels que :

- agent d'entretien non électricien (gardien d'immeuble, factotum, agent des sécurités, informaticien...) réalisant des opérations de remplacement de petits appareillages électriques (prises de courant, interrupteur d'éclairage, lampes, cartes informatiques...).
- technicien non électricien réalisant des opérations de raccordements (machiniste, conducteur de ligne automatisée, plombier, chauffagistes, installateur d'alarme...) sur des circuits protégés.

**Objectifs :**

Formuler et Identifier les lois en électricité, la structure d'une installation (schémas électriques...), les règles de protection, la technologie des appareillages (récepteurs, protections et équipements).
Repérer les appareillages électriques dans une armoire de distribution et lire un schéma électrique unifilaire.

**Programme :**

Les fondements de l'électricité
Définitions des unités (courant, tension...)
Le courant continu
Le courant alternatif
Les résistances
Les lois en électricité
La loi de joule
La loi d'Ohm
Les résistances
Les mesures de protection
Les protections contre les contacts directs
Les protections contre les contacts indirects
Les circuits de terre
Les récepteurs et équipements
Les équipements (prise de courant ; lampes...) les récepteurs (pompe, cumulus...)
Fonctions et technologies des appareillages en BT
Les appareillages de protection
Les appareillages de commande les appareillages de séparation Les installations électriques BT
Les canalisations

Les conducteurs et les câbles
Les schémas électriques
Lecture des schémas électriques unifilaire
Les techniques d'une intervention élémentaire
Remplacement d'un appareillage (lampe, prise de courant...)



Démarche pédagogique :

La formation est animée par un formateur disposant d'une qualification spécifique de formateur, selon les procédures de qualification de Bureau Veritas Exploitation.

Nos formateurs sont en mesure d'adapter le déroulé de la formation en fonction des attentes des apprenants.

Les méthodes pédagogiques utilisées sont :

- Méthode active est appliquée continuellement soit par exercices de mises en situations pratiques sur des équipements pédagogiques pour favoriser l'engagement.
- Méthode démonstrative est appliquée par études de cas.



Evaluation et validation :

Evaluation sommative par un QCM



Le + :

Les intervenants de ce stage sont tous des experts confirmés
Travaux pratiques sur des platines pédagogiques