



Habilitations électriques

Exécutant électricien : B1-B1V-H1-H1V

Durée : 3 jours / 21 heures (+ 1 jour si module HT)

Objectifs

Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en exploitation.

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT et/ou HT.

Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux travaux hors tension ou au voisinage effectuées sur des ouvrages ou des installations électriques.

Public visé et pré-requis

Personnel électricien ou électromécanicien chargé d'exécuter des travaux hors tension ou dans le voisinage de pièces nues sous tension.

Posséder des connaissances élémentaires en électricité est obligatoire pour suivre cette formation.

Etre obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, écran facial, gants isolants...) pour effectuer les travaux pratiques du stage.

Recyclage : 2 jours / 14 heures tous les 3 ans.

Nombre de participants : De 4 à 10 candidats par session.

Profil Intervenant : Formateur spécialisé dans le recueil UTE NF C 18-510.

FORMAXIAL

67 avenue Kennedy 59800 LILLE – Tél. 03 20 85 04 68 – Fax 09 71 70 19 22
SARL au capital de 2 000 €
SIRET 532 139 375 00010 RCS Lille – APE 8559A – TVA FR91532139375
Déclaration d'activité 31 59 07736 59 DIRECCTE Hauts-de-France

Pédagogie et évaluation

Exposés théoriques, études de cas pratiques, jeux de rôles, travaux en groupe, permettant de préparer les stagiaires à l'exercice quotidien de leur fonction.

Évaluation en début de session des pré-requis nécessaires pour pouvoir suivre la formation.

Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module.

Évaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles.

Programme (Conforme aux recommandations de la NF C 18-510)

- Effets du courant électrique sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlures.
- Ouvrage ou installation : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels.
- Zones d'environnement et leurs limites.
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation.
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention.
- Surveillance des opérations.
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée.
- Equipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser.
- Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser.
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main, etc.) : risque et mise en œuvre.
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques.
- Caractéristiques des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage.
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations.
- Habilitation : symbole et limite
- Mesures de prévention à appliquer lors de travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter, faire respecter.
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification.
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail, etc.
- Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation.

Module HT

- Type, structure et fonctionnement des ouvrages et des installations (ligne de poste).
- Fonction des matériels des postes : commande, protection, séparation.
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée (mise en équipotentialité).
- Dispositif de verrouillage et d'inter-verrouillage.
- Equipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser.
- Equipement de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser.

A l'issue de la formation

Attribution finale : Attestation individuelle

Habilitation : Nous émettons un avis sur l'habilitation devant être délivrée par l'employeur.