

Habilitation électrique BE Manœuvre



Public

Tout collaborateur non-électricien opérant dans le domaine de la très basse (0 à 50 Volts) et basse tension (de 50 volts à 1 000 volts)

Activités ciblées

- Modifier l'état électrique de tout ou partie d'une installation électrique dans le cadre d'un fonctionnement normal (mise en marche et arrêt)

- Effectuer le branchement ou le débranchement d'équipements amovibles spécialement prévus pour être connectés ou déconnectés sans risques

- Réarmer un dispositif de protection

- Actionner des dispositifs de commandes au voisinage de pièces nues sous tension

- Mettre hors service tout ou partie d'une installation électrique

- Réaliser des opérations de consignation sous la direction d'un chargé de consignation

Objectifs

- Analyser et appréhender le facteur «risque électrique» dans leur environnement de travail,
- Connaître et appliquer les prescriptions de la norme NFC 18-510 visant à se prémunir du risque électrique,
- Connaître les limites de leurs attributions et domaines d'intervention sur les installations électriques existantes,
- Reconnaître les organes électriques et leurs différentes fonctions (séparation, commande, protection des personnes et du matériel),
- Réaliser des essais,
- Connaître les interactions possibles entre opérateurs de niveau d'habilitation différent,
- Mettre en place, vérifier et utiliser des équipements de protections individuelle et collectives,
- Appréhender les instructions de sécurité spécifique aux essais,
- Adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

40 45 57 07

assistante@fenuaprev.com

www.fenuaprev.com





Durée

14 heures soit 2 jours

Lieu de réalisation

Intra entreprise
ou
Inter entreprises

Pré- requis

Aisance du français
(lu, écrit, parlé)

Connaître les fondamentaux
de l'électricité

Pédagogies et évaluations

- Apports théoriques en salle et mise en situation pratique.
- Projection PPT
- Support pédagogique dématérialisé
- Tests théoriques et pratiques
- Attestation de formation

Programme

1. Thématiques théoriques

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnements et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Evaluation du risque électrique

2. Thématiques pratiques

- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Equipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Habilitation lettre E : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention
- Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Echanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé d'exploitation : informations et documents
- Instruction de sécurité spécifiques aux manœuvres
- Manœuvres de consignation : procédures et finalités

