

Habilitation électrique

BE Vérification



Public

Tous collaborateurs électriciens opérant dans le domaine de la très basse (0 à 50Volts) et basse tension (de 50 volts à 1 000 volts)

Activités ciblées

Procéder à des vérifications réglementaires sur tout ou partie d'une installation électrique (conformité normative).

Les vérifications ne nécessitant ni démontage, ni remplacement, ni consignation

Durée

17 heures soit 2,5 jours

Lieu de réalisation

Intra entreprise
o u
Inter entreprises

Pré- requis

Maîtrise du français (lu, écrit, parlé)

Connaitre les fondamentaux de l'électricité

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 vérifications
- 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 vérifications
- Adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique



Habilitation électrique

BE Vérification



Pré- requis

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.)
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles
- Etre en capacité d'utiliser des appareils de mesure de grandeur électrique

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

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlures
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnements 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
- Equipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mises en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Evaluation du risque électrique

2. Thématiques pratiques

- Fonction des matériels électriques : Coupure, protection, commande, séparation
- Chargé d'exploitation électrique : Rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Equipements de travail utilisé : risques, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité..
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une opération : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

40 45 57 07

assistante@fenuaprev.com

www.fenuaprev.com

