

Habilitation électrique BC



Public

Tous collaborateurs électriciens assurant la mise en sécurité de tout ou partie d'une installation électrique par une procédure de consignation complète ou partielle.

Durée

21 heures soit 3 jours

Lieu de réalisation

Intra entreprise
o u
Inter entreprises

Pré- requis

Aisance du français
(lu, écrit, parlé)

Connaître les fondamentaux de l'électricité

Objectifs

- Analyser et appréhender le facteur «risque électrique» dans leur environnement de travail,
- Connaître, appliquer et faire 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,
- Procéder à des consignations totale ou partielle,
- Installer et utiliser des équipements de protection individuelle et collective,
- Connaître et appliquer les préconisations normalisées relatives aux travaux d'ordre électrique hors tension dans le domaine de la basse tension et au voisinage de pièces nues,
- Adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

40 45 57 07

assistante@fenuaprev.com

www.fenuaprev.com





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

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, brûlure
- 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 mise 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, chargé de travaux: Rôle, instructions, échange d'informations
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail

