

Habilitation électrique B2/B2U/B2V Essais



Public

Tous collaborateurs électriciens encadrant une équipe d'électricien (Chef du service maintenance, chef d'équipe électricien, etc...) et assurant la maintenance préventive et correctives des installations électriques en très basse tension (0 à 50 volts), en basse tension (de 50 à 1000 volts) ainsi que la conception d'installation électrique

Durée

14 heures soit 2 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, son équipe et lui-même,
- Connaître les limites de leurs attributions et domaines d'intervention sur les installations électriques existantes,
- Installer et utiliser des équipements de protection individuelle et collective,
- Se prémunir du risque électrique lié à l'utilisation d'outils à main ou électroportatifs,
- Connaître et appliquer les consignes liées aux procédures de consignations, 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



Habilitation électrique

B2/B2V/B2V Essais



Pré- requis

- Différencier les grandeurs électriques, telles que le 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 (fonction : séparation, protection commande, etc.),
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leur 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:

- Limites de l'habilitation B2(V) et B2V Essai
- Caractérisations 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 : symboles et limites
- Mesures de préventions à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, et respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors des travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail
- Equipements de travail utilisé : risques, vérification, identification, utilisation

