



Public

Tous collaborateurs électriciens assurant la maintenance préventive et corrective des installations électriques en très basse tension (0 à 50 volts) et en basse tension (de 50 à 1000 volts).

Durée

1 jour soit 7 heures

Lieu de réalisation

Intra entreprise
ou
Inter entreprise

Pré- requis

Maîtrise du français (lu, écrit, parlé)

Connaitre les fondamentaux de l'électricité

-Différencier les grandeurs électriques (telles que courant, tension, résistance, puissance) et les types de courant (alternatif et continu),

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,
- Appliquer les procédures de connexion-déconnexion sous tension,
- Procéder à des consignations,
- Installer et utiliser des équipements de protection individuelle et collective,
- Procéder aux recherches de défaut,
- Se prémunir du risque électrique lié à l'utilisation d'outils à main ou électroportatifs,
- Connaître et appliquer les préconisations normalisées relatives aux travaux d'ordre électrique hors tension dans le domaine de la base tension et au voisinage de pièces nues,
- Adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Programme

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,





Pré- requis

- 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.
- Utiliser des appareils de mesure de grandeurs électriques.

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

- 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.

Thématiques pratiques

- Limites de l'habilitation BR et BS,
- 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 intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention générale basse tension : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter,
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte
- Procédures de remplacement/raccordement et instructions de sécurité associées

40 45 57 07

assistante@fenuaprev.com

www.fenuaprev.com

