

FSEC09 - Habilitation électrique - electricien - niveaux B1/B2/BR/BC



OBJECTIFS : Être capable d'analyser les risques électriques, De mettre en œuvre les procédures de consignation, De protéger une zone de travail par obstacle ou isolation, D'évoluer et accomplir son travail dans une zone protégée, De rendre compte des difficultés rencontrées, D'intervenir en cas d'accident corporel ou d'incendie, De rédiger les documents applicables et transmettre les informations, D'assurer la surveillance d'une zone de travail.

COMPÉTENCES VISÉES : Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions, des consignes de sécurité électrique et des risques présentés par le courant électrique et par les installations et équipements Basse Tension, Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en exploitation.

PRE-REQUIS : Etre âgé d'au moins 18 ans, Savoir lire et écrire

MÉTHODOLOGIE : Participation active des candidats lors des apports théoriques et des mises en situation pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION : Évaluation en début de session des pré-requis nécessaires pour pouvoir suivre la formation, Évaluation théorique et pratique réalisée à la fin de la formation.

PUBLIC : Personnel électricien ou électromécanicien chargé, dans le domaine Basse tension (BT) : D'exécuter des consignations et des interventions d'entretien et de dépannage, de mesure ou de vérification, D'exécuter et/ou de diriger des travaux hors tension.

CERTIFICATION : Délivrance d'un certificat D'HABILITATION ELECTRIQUE en rapport avec les catégories concernées sous réserve de la réussite aux tests finaux.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAPS : formations possibles après validation par le service formation.

CONTENU

Généralités

- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE 18-510

Évaluation des risques

- Exemples d'accidents
- Classement des installations

Règles de sécurité dans l'environnement électrique

- Les personnes intervenantes
- Les ouvrages électriques
- Les opérations
- Les zones d'environnement
- Les documents écrits
- Les fonctions d'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et inter verrouillages

Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

Opérations Basse Tension

- Travaux hors tension en BT :
- La consignation et la déconsignation en BT
- Missions du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant

Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT :

- Evaluation des risques, Procédures à mettre en oeuvre,
- Mission du surveillant de sécurité électrique
- Intervention en BT
- Interventions de dépannage et de connexion : remplacements de fusibles, de lampes, et d'accessoires d'appareils d'éclairage ;
- **Opération d'entretien avec présence de tension**
- La sécurité lors des opérations de mesurage
- Appareils électriques amovibles et portatifs à main
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

Pratique

- Présentation des équipements électriques
- Installation HT/BT, Comptage, Armoires, coffrets, canalisations
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements

Évaluation de stage

EVALUATION DU STAGE

A l'issue du stage, le formateur formulera à l'employeur un avis l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

DESCRIPTIF

Habilitation électrique - electricien - niveaux B1/B2/BR/BC