



FS Concept
Formations

HABILITATION ELECTRIQUE FORMATION INITIALE NON ELECTRICIEN BE, HE manœuvres, BS

Durée :

2 jours

Réf :

FSC 0503

Objectifs

- ⇒ Etre capable de réaliser en sécurité des manœuvres Basse Tension et HTA
- ⇒ Etre capable de réaliser en sécurité suivant les exigences de la NFC 18-510 des interventions élémentaires sur des circuits électriques BT
- ⇒ Valider les connaissances afin de pouvoir être habilité par son employeur sur un titre BE/HE manœuvre, BS

Publics

- ⇒ Personnels non électriciens de métier mais devant réaliser des opérations électriques simples.
- ⇒ Personnel devant réaliser des manœuvres de mise en marche, d'arrêt, de raccordement de fiches, de réglage ou de réarmement ainsi que des interventions élémentaires hors tension sur des circuits <400V.
- ⇒ Personnel réalisant des manœuvres sur cellules HTA (pour le titre HE manœuvre)

Pré requis

- ⇒ Maîtrise orale et écrite de la langue française, savoir réaliser les calculs de base,
- ⇒ savoir réaliser des interventions électriques simples (pour le titre BS)

Moyens, méthodes pédagogiques & intervenant

- ⇒ Apports théoriques, exposés, échanges, exercices, travaux pratiques
- ⇒ Remise d'un livret « Habilitation électrique » de 88 pages en couleur
- ⇒ Travaux pratique sur matériel BT et HTA du site ou dans l'Unité mobile de formation (véhicule 3T5 spécialement aménagé pour la réalisation de mise en situation pratique sur équipements BT et HTA)
- ⇒ Moyens multimédias, vidéo projecteur et PC
- ⇒ Formation réalisée sur le site de l'entreprise.
- ⇒ Intervenant : Francis SEGARD, formateur maintenance industrielle expérimenté & artisan électricien

Evaluation & validation de la formation

- ⇒ Evaluation des acquis par QCM et mise en situation pratique, évaluation de la formation par le stagiaire.
- ⇒ Suivi des présences par émargement et remise d'une attestation individuelle de formation.
- ⇒ En fonction des résultats aux évaluations, un avis sur la délivrance du titre d'habilitation visé sera transmis à l'employeur.

Programme de la formation

- ⇒ La norme NF C 18-510 et ses évolutions
- ⇒ Evolution des statistiques sur les accidents d'origine électrique
- ⇒ Les dangers de l'électricité et les effets sur le corps humain, les moyens de prévention.
- ⇒ Les locaux réservés aux électriciens, définitions des zones, limites et distances
- ⇒ Matériel et composants électriques BT et TBT, identification, symbolisation, fonctions
- ⇒ Les limites de l'habilitation BE/HE Manœuvre / BS (autorisations et interdictions)
- ⇒ Manœuvres d'exploitation, consignation, urgence, utilisation des appareillages adaptés
- ⇒ Les interventions Elémentaires
- ⇒ Définition des titres d'habilitation, le rôle et les limites de compétence de chacun
- ⇒ Les EPI (équipements de protection individuels) et les EPC (collectifs)
- ⇒ Comment réagir face à un accident d'origine électrique, gestes d'urgence.
- ⇒ Le risque d'incendie d'origine électrique

- ⇒ Mise en situation pratique
- ⇒ Evaluation des connaissances théoriques et pratiques

