



FS Concept
Formations

HABILITATION ELECTRIQUE FORMATION INITIALE POUR ELECTRICIEN B1(V), B2(V), B2(V) essai BR, BC

Durée :

3 jours

Réf :

FSC 0504

Objectifs

- ⇒ Etre capable de réaliser en sécurité suivant les exigences de la NFC 18-510 des interventions générales en Basse tension
- ⇒ Etre capable de réaliser en sécurité suivant les exigences de la NFC 18-510 des travaux électriques avec ou sans voisinage en basse tension
- ⇒ Etre capable de réaliser suivant les exigences de la NFC 18-510 des consignations en basse tension
- ⇒ Valider les connaissances afin de pouvoir être habilité par son employeur sur un titre d'électricien en basse tension

Publics

- ⇒ Personnel électriciens devant réaliser des travaux ou interventions électriques,
- ⇒ Personnel devant encadrer des travaux et / ou mettre en sécurité des installations électriques

Pré requis

- ⇒ Maîtrise orale et écrite de la langue française, savoir réaliser les calculs de base
- ⇒ Avoir des connaissances et compétences reconnues en électricité pour la réalisation des tâches confiées

Moyens, méthodes pédagogiques & intervenant

- ⇒ Apports théoriques, exposés, échanges, exercices, travaux pratiques
- ⇒ Remise d'un livret « Habilitation électrique » de 88 pages en couleur
- ⇒ Travaux pratiques sur matériel BT 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 à 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
- ⇒ Statistiques sur les accidents d'origine électrique, sensibilisation au risque électrique
- ⇒ Les réseaux de distribution électrique, composants et fonctions
- ⇒ Les dangers de l'électricité et les effets sur le corps humain, les moyens de prévention.
- ⇒ Les schémas de liaison à la terre et leurs incidences sur la gestion des risques
- ⇒ Définition des titres d'habilitation, le rôle et les limites de compétence de chacun
- ⇒ Les locaux réservés aux électriciens, définitions des zones, limites et distances
- ⇒ L'organisation des travaux et interventions
- ⇒ Les échanges de documents et d'information
- ⇒ Procédures de consignation et de déconsignation
- ⇒ 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

