



FS Concept
Formations

HABILITATION ELECTRIQUE FORMATION INITIALE POUR ELECTRICIEN B1(V), B2(V), BR, BC H1(V), H2(V), HC

Durée :

4 jours

Réf :

FSC 0506

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 et Haute tension A
- ⇒ Etre capable de réaliser suivant les exigences de la NFC 18-510 des consignations en basse tension et HTA
- ⇒ Valider les connaissances afin de pouvoir être habilité par son employeur sur un titre d'électricien en BT et HTA

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 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 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, BT et HTA 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
- ⇒ Constitution d'un poste HTA, les différents composants et leurs fonctions
- ⇒ Les échanges de documents et d'information
- ⇒ Procédures de consignation et de déconsignation BT et HTA
- ⇒ 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 : analyse des risques, organisation des travaux et interventions, réalisation de manœuvres et consignations sur appareillages BT et HTA, utilisation des EPI, rédaction des documents
- ⇒ Evaluation des connaissances théoriques et pratiques

