



FS Concept  
Formations

# HABILITATION ELECTRIQUE FORMATION INITIALE POUR ELECTRICIEN H1(V), H2(V), H2(V) essai, HC

Durée :

1,5 jours

Réf :

FSC 0505

## Objectifs

- ⇒ Etre capable de réaliser en sécurité suivant les exigences de la NFC 18-510 des travaux électriques avec ou sans voisinage en Haute Tension < 50kV
- ⇒ Etre capable de réaliser suivant les exigences de la NFC 18-510 des consignations en HTA
- ⇒ Valider les connaissances afin de pouvoir être habilité par son employeur sur un titre d'électricien en HTA

## Publics

- ⇒ Personnel électriciens exécutant et/ou dirigeant des travaux en haute tension
- ⇒ Personnel réalisant des consignations sur des installations électriques HTA

## Pré requis

- ⇒ Maîtrise orale et écrite de la langue française, savoir réaliser les calculs de base
- ⇒ Avoir déjà suivi une formation basse tension permettant d'être « habilité » B2(V) BR BC
- ⇒ 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 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
- ⇒ Définition des titres d'habilitation HT, le rôle et les limites de compétence de chacun
- ⇒ Les locaux réservés aux électriciens, définitions des zones, limites et distances
- ⇒ Les réseaux de distribution électrique en HTA,
- ⇒ Constitution d'un poste HTA, les différents composants et leurs fonctions
- ⇒ Procédures de consignation et de déconsignation, les verrouillages, fiches de manoeuvres
- ⇒ Les échanges de documents et d'information en 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, réalisation de manoeuvres et consignations sur appareillages HTA équipés d'inter verrouillages, utilisation des EPI, rédaction des documents
  
- ⇒ Evaluation des connaissances théoriques et pratiques

