



Habilitation électrique Opération Non-électrique
Indices B0-H0(v) Exécutant et chargé de chantier
Formation Initiale

OBJECTIFS :

- Réaliser ou encadrer des opérations d'ordre non-électrique sur ou à proximité d'ouvrages ou d'installations électriques en basse et haute dans le respect des nouvelles prescriptions de la NFC 18-510. (nouvelles normes)

PUBLIC :

- Toutes personnes devant effectuer des travaux d'ordre non-électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage (simple) des pièces nues sous tension (ex : maçons, techniciens de maintenance, peintres...)

ORGANISATION DE LA FORMATION:

- **Prérequis**
Etre apte médicalement.
- **Durée**
1 jour ½
- **Effectif**
De 1 à 10 stagiaires
- **Maintien des connaissances**
7 heures tous les trois ans selon la norme NFC 18-510
- **Intervenant(s)**
Formateur en prévention des risques électriques
- **Méthode pédagogique**
Exposés interactifs, démonstration par le formateur, étude de cas...
- **Attribution Finale**
Un avis d'habilitation sera remis à l'employeur

TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE:

- Code du travail décret 2010-1118 du 22 septembre 2010
- Norme NFC 18-510 de l'Union Technique Electrique

PROGRAMME DE FORMATION

PARTIE THEORIQUE

- **L'habilitation électrique**
 - . Définition
 - . Conditions d'habilitation
 - . Les indices et les activités correspondantes
 - **Notions élémentaires d'électricité**
 - . La production de courant
 - . Les unités de mesure électriques
 - . Les différents types de courants
 - **Les effets du courant électrique sur le corps**
 - **Les différents types d'accidents électriques**
 - . Exemple de situation d'accidents
 - . Les conséquences d'un accident électrique
 - . Les différents types de contacts.
 - **La protection intégrée à la conception des installations**
 - . Les écrans ou obstacles
 - . Disjoncteur différentiel, disjoncteur, porte-fusible
 - . Principes de mise à la terre
 - . Isolation renforcée et séparation des circuits
 - . Les différentes classes de matériel
 - . Les indices de protection
 - **L'évaluation et la prévention des risques**
 - . Les différents éléments de l'analyse des risques électrique
 - . Les différentes mesures de prévention en vue de la réalisation d'opération d'ordre non-électrique
 - . Principe de mise en œuvre des opérations
 - **Les différents domaines de tension, les ouvrages et installations**
 - . Les différents domaines de tension
 - **Les zones d'environnement**
 - **Les différents acteurs**
 - . Rôles et missions des différents acteurs
 - **Les opérations d'ordre non-électrique**
 - . Les différentes opérations, le balisage, la protection...
 - **Les équipements de protection**
 - **L'outillage électrique et les outils isolés**
 - **Les accidents électriques**
 - . Conduite à tenir
 - **Les incendies d'origine électrique**
 - . Conduite à tenir
- EVALUATION THEORIQUE (QCM)

PARTIE PRATIQUE

- **Exercice pratique de mise en situation et évaluation pratique pour chaque participant.**