

# PROGRAMME DE FORMATION

Habilitation électrique BS BE HE non électricien

## Objectifs

- Apprendre la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510
- Appliquer les consignes de sécurité liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques
- Délivrance d'un titre d'habilitation pré-renseigné des symboles proposés par le formateur

## Public

La formation habilitation non électricien est destinée au personnel chargé de réaliser des manœuvres et réarmements de protection dans les locaux de service électriques en BT et HT d'accomplir des interventions élémentaire sur des installations et des équipements électriques.

## Pré requis

Une connaissance élémentaire en électricité est vivement recommandée pour suivre la formation habilitation électrique BS BE HE.

## Durée

2 jours, 14 heures

## Méthodes pédagogiques

- Pédagogie active et participative
- Echanges d'expériences et discussions.
- Mise en application pratique effectuées par chaque stagiaire
- Tests théoriques informatisés et/ou écrits & tests pratiques
- Remise à chaque stagiaire d'un fascicule qui synthétise les différents thèmes
- Attestation de formation et questionnaire de satisfaction
- Nota : Fréquence de recyclage préconisée par la CNAMTS : 3 ans.

## Contenu pédagogique – Programme de formation

### 1. Thèmes en commun

- **Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations**
- **Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brulure**
- **Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels**
- **Zones d'environnement et leurs limites Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation**
- **Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations**
- **Protection collective : mesures, équipements et signalisation**
- **Équipements de travail utilisés (échelles, outils 0 main...) : risques et mise en œuvre**
- **Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques**

## 2. Thèmes spécifiques aux manœuvres

Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification

Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser

Habilitation lettre « E » : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention

Acteurs concernés par les manœuvres : charge d'exploitation électrique et charge de consignation

Echanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le charge de consignation : informations et documents

Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

## 3. Thèmes spécifiques BS Intervention BT élémentaire

Limites de l'habilitation « BS »

Echanges avec le chargé d'exploitation électrique : informations et documents

Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification

Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser

Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension

Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT élémentaire

Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées

## 4. Thèmes spécifiques BE Mesure, BE Vérification, HE Mesure, HE Vérification

Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...

Charge d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes

Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation

Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité...

Mesures de prévention à appliquer lors des opérations : éliminer le risque, organiser délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Norme UTE C 18-510,

## 5. Évaluation et validation

- Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module
- Évaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles