

Réf : XYZ

### Objectif

Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18-510.

### Public

Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages des essais des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension.

### Prérequis

Disposer de connaissance en électrotechnique et savoir lire un schéma.

### Pédagogie

Pédagogie par objectifs  
Mise en pratique

### Durée

3 jours, soit 21 heures.

# Habilitation électrique

## B1 B1V B2 B2V

### Thèmes communs formation initiale

Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure  
Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels  
Zones d'environnement et leurs limites  
Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation  
Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention  
Surveillance des opérations  
Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée  
Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser  
Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser  
Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre  
Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations  
Électriques.

### Thèmes spécifiques

Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage  
X  
Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations  
Habilitation : symbole et limites  
Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter  
Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification  
Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...  
Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation X  
Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)