

### Objectifs

Connaître le risque électrique et savoir s'en protéger.

Etre capable de mettre en œuvre les méthodes, procédures et prescriptions de sécurité de la norme NFC 18510 de l'UTE pour intervenir sur les installations et équipements électriques dans les meilleures conditions de sécurité et de continuité de service.

### Personnel concerné

Tout personnel électricien ou ayant des connaissances en électricité, chargé d'assurer des interventions, consignations, travaux, dépannages, essais, mesurages, vérifications ou manœuvres sur des ouvrages ou installations électriques basses tension ou dans leur voisinage et pourront prétendre à l'habilitation : **BR, BC, B1(V), B2(V)**.

### Important

Les participants devront se présenter au stage en possession des EPI réglementaires (gants d'électricien, chaussures de sécurité, casque, écran etc...)

### Validation

En fin de stage et au vu des résultats, le formateur formulera à l'employeur un avis, afin de l'aider à définir le contenu du titre d'habilitation.

### Durée

De 2 à 2 jours ½

La durée est modulable en fonction des besoins particuliers du client, et des possibilités d'utiliser le site et les équipements pour la partie pratique.

### Contenu

#### 1/ Notions élémentaires

- Rappel des notions de base en électricité
- Appellations des câbles et couleurs des conducteurs ; symboles
- Les risques d'origine électrique
- Premiers secours à apporter aux électrisés

#### 2/ Danger et prévention du risque électrique

- Contexte réglementaire
- Protection contre les contacts directs et indirects
- Dispositifs de protection
- Les équipements de sécurité
- Outils et appareils portatifs à main

#### 3/ La norme NF C 18-510

- Habilitation, les différents niveaux
- Obligations de l'employeur selon le décret du 22/09/2010
- Les personnes intervenantes
- Les ouvrages électriques
- Les opérations
- Les zones d'environnement
- Les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage

#### 4/ Opérations en Basse tension

- Interventions de dépannage et de connexion
- Raccordements et remplacements
- Opérations spéciales avec présence de tension
- Mesurages, manœuvres, vérifications, essais

#### 5/ Formation pratique

- Présentation des équipements électriques
- Les dangers inhérents à ces différents équipements
- Détermination de l'habilitation nécessaire en fonction des zones
- d'environnement et des travaux ou interventions confiés
- Application des règles générales de sécurité
- Utilisation des appareils de mesures et testeurs
- Consignations

MAJ le 23/11/2021

