

## Public Concerné

Electricien amené à effectuer des travaux ou opérations sur des ouvrages électriques en BT ou HT.

## Pré Requis

Savoir lire et écrire français

## Objectifs

Connaître les dangers de l'électricité  
Appliquer les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510  
Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées pour maîtriser le risque électrique  
Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

## Parcours pédagogique

### Généralités :

Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique  
Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)  
Classement des installations  
Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique  
Les personnes intervenantes  
Les ouvrages électriques  
Les opérations  
Les zones d'environnement et les consignes écrites  
Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et inter verrouillages.  
Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

### Pratique :

Travaux pratiques sur installations BT : remplacement d'un fusible, remplacement d'une lampe ou d'un appareil d'éclairage, remplacement d'un socle de prise de courant ou d'interrupteur, raccordement d'un matériel électrique sur un circuit protégé, réarmement d'un dispositif de protection.

### Opérations en basse tension :

Travaux hors tension en BT :  
Mise hors tension, vérification d'absence de tension, remise sous tension.  
Mission : du chargé d'intervention, du chargé de consignation, du chargé de travaux

### Intervention en BT :

Intervention de remplacement et de raccordement

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apport de connaissances théoriques  
Mise en situation pratique  
Contrôle de connaissance et de savoir faire

## Objectifs Pédagogiques

Connaître les dangers de l'électricité  
Appliquer les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510  
Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées pour maîtriser le risque électrique  
Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

## Méthodes et modalités d'évaluation

QCM - Mise en situation pratique  
Délivrance d'une attestation de fin de formation conformément à la FCP

## Durée

**14.00** Heures

## Effectif

**2** Jours

De 1 à 10 Personnes