

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

10.30 Heures

Effectif

1.5 Jours

De 1 à 10 Personnes