

Public Concerné

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

Objectifs

Connaitre les dangers de l'électricité.

Appliquer les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C18-510.

✓ Pré Requis

Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou installations électriques, résultant d'une pratique professionnelle ou d'une formation.

Parcours pédagogique

Généralités :

Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique

Exemples d'accidents (contact direct, indirect, courtcircuit)

Classement des installations

Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique

Les personnes intervenantes

Les ouvrages électriques

Les opérations

Les zones d'environnement

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

Opérations en basse tension :

Travaux hors tension en BT :

Consignation et déconsignation en BT

Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant

Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT :

Analyse des risques

Procédures à mettre en œuvre

Mission du surveillant de sécurité électrique

Intervention en BT :

Intervention de dépannage et de connexion

Remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage

Opération d'entretien avec présence de tension

La sécurité lors des opérations de mesurage

Appareils électriques amovibles et portatifs à main

Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique :

Sensibilisation aux premiers secours

Informations sur les conduites à tenir face à un incendie sur un ouvrage électrique

Pratique :

Travaux pratiques sur installations BT :
consignation, dépannage, connexion

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposé et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films

Mise en application pratique

Objectifs Pédagogiques

Connaitre les dangers de l'électricité.

Appliquer les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C18-510.

🎓 Méthodes et modalités d'évaluation

QCM

Délivrance d'une attestation de fin de formation conformément à la FPC

⌚ Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

De 1 à 10 Personnes