

Durée : 2 jour(s)

Objectifs

Être capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication UTE C 18-510.

Pré-requis

Personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension

Personnel sachant lire et écrire, maîtrisant les 4 opérations mathématiques. Aucune connaissance en électricité n'est demandée.

Plan de cours

1. Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C 18-510 en relation avec les domaines de tension

2. Notions élémentaires d'électricité

Mise en évidence des notions importantes telles que la tension et le courant, à travers des exemples concrets

Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique

Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court circuit)

Classement des installations

Interventions et travaux non électriques en BT

3. Comment travailler en sécurité

Distances de sécurité

Autorisation de travaux

Lecture de la signalisation

Principe et exemples de verrouillage

Manoeuvres et consignation / rôle des différents intervenants

Matériel de sécurité électrique (outillage et équipements de protection individuelle)

Outils électriques portatifs à main (choix du matériel)

Outillages non spécifiques aux électriciens

Incendie dans les installations électriques

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

Notions de premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées

5. Présentation des équipements électriques

Installation BT

Comptage

Armoires, coffrets, canalisations...

6. Revue des dangers inhérents à ces différents équipements

7. Evaluation pratique sur un ouvrage simple BT