

Objectifs

Etre capable de :

- Acquérir les connaissances de base afin de travailler, d'intervenir ou d'effectuer des consignations en sécurité sur des équipements et installations électriques

- Permettre à l'employeur de renouveler les habilitations

BS / BE MANOEUVRE

Pré requis

Connaissances électriques de base
Maitrise de la langue française

Programme *selon NF C18510*

- Introduction (définitions, loi d'Ohm, principes fondamentaux en électricité)
- Les accidents d'origine électrique et conduite à tenir
- Les incendies d'origine électrique et conduite à tenir
- La distribution électrique
 - Les domaines de tension (TBT, BTA, BTB, HTA, HTB)
 - Manutention mécanique et terrassement à proximité d'installations électriques
- La protection en électricité
 - Les classes d'isolement, les indices de protection
 - Conditions d'utilisation du matériel électroportatif
 - Les EPI de l'électricien
- La prévention de l'électricien
 - La maintenance préventive
 - Principe de thermographie infrarouge
 - Mise en sécurité de la zone d'intervention
- Les appareils de coupure
 - Conditions d'utilisation des disjoncteurs, fusibles, contacteurs, sectionneurs...
 - Symboles normalisés des appareils de coupure
- Les défauts électriques
 - Causes et effets des surcharges, courts-circuits et surtensions
 - Les défauts d'isolement (principes des régimes de neutre TT, IT, TNC, TNS)
- La consignation électrique (étapes de la consignation et le matériel utilisé)
- Habilitation électrique
 - Responsabilité de l'habilité, responsabilité de son employeur
 - Les différents titres d'habilitation
 - La zone de voisinage
 - Comment compléter un document d'habilitation
- Partie pratique (mise en situation)

Durée

2 jours soit 14 heures

Evaluations : Test Théorique et pratique

Pédagogie : Vidéoprojecteur, diaporama pédagogique, Exercices pratiques, livret stagiaire

Suivi de l'exécution de l'action : Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et contresigné par le formateur

Effectif maximum

12 participants