



OBJECTIFS

- Connaître la réglementation se rapportant aux instructions, aux consignes de sécurité et aux risques présentés par les installations et équipements BT.
- Utiliser les connaissances acquises pour travailler dans des zones électriques en toute sécurité.

PUBLIC

Personnel non électricien. Exécutant des travaux d'ordre non électrique à proximité d'installations électriques. Réalisant des travaux dans des zones présentant des risques électriques.

PÉDAGOGIE

- Armoires électriques, kits pédagogiques.
- Remise d'un livret aide-mémoire en fin de formation.

Validation

- Les savoir-faire sont validés par les mises en situations et les exercices pratiques.
- Délivrance d'un titre d'habilitation pré- renseigné, le formateur faisant des propositions de symboles.

PROGRAMME

Rappel réglementaire : Décret 2010-1118 du 22 septembre 2010 Article R4544-9 « Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités ». Article R4544-10 « Un travailleur est habilité dans les limites des attributions qui lui sont confiées. L'habilitation délivrée par l'employeur, spécifie la nature des opérations qu'il est autorisé à effectuer. Avant de délivrer l'habilitation, l'employeur s'assure que le travailleur a reçu la formation théorique et pratique qui lui confère la connaissance des risques liés à l'électricité et des mesures à prendre pour intervenir en sécurité lors de l'exécution des opérations qui lui sont confiées. L'employeur délivre, maintient ou renouvelle l'habilitation selon les modalités contenues dans les normes mentionnées à l'article R4544-3. L'employeur remet à chaque travailleur un carnet de prescriptions pertinentes de ces normes, complété, le cas échéant, par les instructions de sécurité particulières au travail effectué. »

Les dangers du courant électrique

- Le phénomène accident et l'électricité
- La résistance du corps humain
- Les réactions physiologiques du corps humain
- Les mesures de protection contre les contacts directs et indirects

Le classement des installations et des habilitations du personnel

- Analyse des prescriptions de la NF C18-510
- Titre et niveau d'habilitation
- Domaine de tension

Les conditions d'intervention selon le niveau d'habilitation (HT-BT)

- Travaux d'ordre non électriques au voisinage des pièces nues sous tension.
- Domaine de tension.

Notions élémentaires de secourisme

Conduite à tenir en cas d'incendie sur une installation électrique

Les protections, l'appareillage : rôle et fonctionnement

Sectionneurs, interrupteurs, contacteurs, coupe-circuits à fusibles, relais magnétiques et thermiques, disjoncteurs, transformateurs

Conception des différents circuits

- Installation BT
- Mise à la terre des masses métalliques

Base en prévention

- Être capable d'appréhender les notions de base en matière de prévention.
- Être capable de situer le SST en tant qu'acteur de la prévention.

Protections individuelles et outillage électroportatif

Exercices pratiques

L'ensemble de nos formations est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour plus de renseignements.