

**Durée :**

**2 jours (14 h.)**

**Les participants et leur pré-requis :**

Personnels non électriciens travaillant à proximité d'installations électriques, ou effectuant des travaux élémentaires simples

Ils seront médicalement aptes à la soumission aux risques électriques concernés

**Notre intervenant :**

Formateur expert en électricité industrielle et bâtiment, en électrotechnique, climatisation et en sécurité électrique

**L'organisation :**

**Lieu :** A déterminer

**Dates :** A déterminer

**Horaires :** A déterminer

**Coût par participant :**

**400 € HT  
(480 € TTC)**

**Renseignements et inscriptions :**

**Sabine ACCO**

**RECEVOIR UNE FORMATION DE SECURITE ADAPTEE AUX TRAVAUX A EFFECTUER**

Art. R. 4544-9 du code du travail : Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités

Art. R. 4544-10 : 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

**LES OBJECTIFS :**

- Permettre aux participants d'effectuer des opérations d'ordre non électrique ou des opérations électriques élémentaires, en connaissant et appliquant les règles de sécurité.

**NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:**

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques mettant en oeuvre les prescriptions de sécurité

- Documentation fournie à chacun
- Après analyse du besoin de l'entreprise et contrôle des connaissances théoriques et pratiques, le formateur émet pour chaque participant en fonction des travaux à effectuer un avis relatif au niveau d'habilitation possible BE manoeuvre, BS, BE mesure..
- Evaluation qualitative en fin de formation effectuée par les participants
- Délivrance d'une attestation de formation, d'un certificat de contrôle des connaissances, et d'un titre d'habilitation pré-renseigné

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

**LE CONTENU DE LA FORMATION :**

■ **Les dangers du courant électrique**

- Le phénomène accident et l'électricité,
- La résistance du corps humain,
- Les réactions physiologiques du corps humain,
- Influences externes,
- Importance et cause des incendies d'origine électrique
- Mesures de protection contre les contacts directs et indirects

■ **Classement des installations & habilitation du personnel**

- Analyse des prescriptions de sécurité NF C 18-510
- Titre d'habilitation, Niveau d'habilitation,
- Domaine de tension
- Zones d'environnement et leurs limites

■ **Conditions d'intervention suivant le niveau d'habilitation en classe BT - HT**

- Travaux au voisinage des pièces nues sous tension,
- Travaux au voisinage immédiat,

■ **Notions élémentaires de secourisme et Procédure en cas d'accident ou d'incendie électrique**

■ **Les protections - L'appareillage - Rôle et Fonctionnement**

- Protections collectives, EPI, et outillage électroportatif
- Appareils d'ouverture et de fermeture,
- Sectionneurs,
- Interrupteurs
- Contacteurs,
- Coupe circuits à fusibles,
- Relais magnétiques et thermiques,
- Les disjoncteurs,
- Le transformateur.

Conception des différents circuits - Symboles élémentaires - Mise à la terre des masses métalliques

■ **Travaux pratiques**

■ **Contrôle des connaissances théoriques/pratiques**