

#### **PUBLIC**

Personnel non électricien devant opérer dans des zones à risques électriques, effectuer des manœuvres (ex : disjoncteur BT)

#### **OBJECTIFS**

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques, Exécuter en toute sécurité les opérations d'ordre non électriques confiées. Etre capable d'effectuer des manœuvres en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

#### **PRE-REQUIS**

Connaître les techniques de manœuvre sur des installations électriques

#### **POSITIONNEMENT**

Aucun

#### **DUREE**

Durée : 2 jours, soit 14heures

#### **EVALUATION DES ACQUIS**

- Attestation de formation
- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur

#### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Alternance de théorie, d'étude de cas pratiques, de démonstrations de matériels, de travaux en groupe et de travaux pratiques sur des installations permettant de préparer les stagiaires à leurs activités quotidiennes.

#### **NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION**

#### **PROGRAMME**

##### **La nouvelle réglementation**

Les 4 décrets 2011, les changements importants, Les nouveaux titres d'habilitation,

##### **Les grandeurs physiques élémentaires**

##### **Les effets du courant sur le corps humain**

Statistiques, Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution, Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la tétanisation musculaire et la fibrillation cardiaque, les brûlures, Analyse des mesures des risques, les contacts directs et indirects,

##### **Les zones à risques électriques**

Zones d'environnements, de voisinage...

##### **Les niveaux d'habilitation**

Principe de l'habilitation électrique, Code pénal, la gradation dans la gravité, les responsabilités, évaluation du besoin initial, suivi de l'habilitation, maintien et recyclage, Les titres d'habilitation, les domaines de tension

##### **Les documents applicables**

##### **Les moyens de protection**

Equipement individuel et collectif

##### **Utilisation des matériels et outillages de sécurité**

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

##### **Applications pratiques**

Identifier les matériels électriques objets des manœuvres ; identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés ; réaliser des manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT.

Identifier le chargé d'exploitation électrique ou de consignation et échanger les informations nécessaires, respecter les instructions données ; rendre compte de son activité.

Respecter et faire respecter les instructions de sécurité ; analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

**Evaluation des connaissances théoriques ainsi que du savoir-faire par des travaux pratiques, conformément à la norme NF C18-510**