

#### **PUBLIC**

Personnel électricien devant effectuer des opérations de mesurages et/ou de vérifications dans des zones à risques électriques.

#### **OBJECTIFS**

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques ;  
Être capable d'exécuter les travaux, les opérations de consignation, les interventions de dépannage, de remplacement et de raccordement sur des installations électriques en toute sécurité et conformément à la nouvelle réglementation.

#### **PRE-REQUIS**

Personnes ayant les connaissances et compétences en électricité

#### **POSITIONNEMENT**

Aucun

#### **DUREE**

2.5 jours soit 17,5h

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

Statistiques,  
Les risques encourus, phénomène d'électrisation, électrocution,  
Principaux effets du courant, la secousse, la contraction, la téτανisation 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**

##### **La démarche d'analyse des risques**

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

Équipement individuel et collectif

##### **La consignation (déroulement, etc.)**

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

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

##### **Applications pratiques**

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés ; rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT,  
Organiser, délimiter, et signaler la zone des interventions ; éliminer un risque de présence de tension dans la zone des opérations électrique BT - zone 4 - (mettre une nappe isolante, etc.),  
Respecter, faire respecter les procédures d'intervention pour la réalisation en sécurité de l'intervention BT,  
Réaliser les opérations de consignation, effectuer une opération de dépannage, de mesurage et essai ; les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

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

