**Modalités**

**Durée**

* 3 jours

**Lieu**

* Sur le site client
* En centre de formation

**Effectif**

* 10 personnes maximum

**Public concerné**

* Tout électricien chargé d’assurer des interventions, des travaux, des dépannages, des consignations ou des essais sur des ouvrages électrique

**Pré requis**

* Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle.

**Moyens pédagogiques en Centre**

* Présentation de photos et vidéos,
* **Support de cours offert au stagiaire**,
* Possibilités de consignations d’armoires
* Mise en application pratique

**Compétence Formateur**

* La formation est assurée par un formateur en Prévention des Risques liés à l’Activité Physique, formé par l’INRS.

**Evaluation**

* Contrôle des connaissances tout

Au long du stage et évaluation finale

* A l’issue du contrôle des

Connaissances, notre centre

Formulera à l’employeur un avis.

**Objectifs**

* Sensibiliser le participant aux risques électriques et a respecter les prescriptions de sécurité dans les domaines et leurs situations propres à leurs établissement.
* Etudier (ou approfondir) les règles de sécurité à respecter pour la mise en service, l’utilisation et l’entretien de l’appareillage électrique courant tant sur les installations que sur les équipements.

**Programme**

**Rappel des notions de base en électricité :**

* Les grandeurs électriques, la loi d’Ohm, La puissance.

**Généralités sur les appareillages électriques d’usage courant :**

* Caractéristique : tension, intensité, Pouvoir de coupure, Fonctions : sectionnement, coupure, commande, protection

**Utilisation des appareils électriques d’usage courant :**

* Les fusibles, Le disjoncteur, Sectionneur, Interrupteur, Contacteur, Le relais thermique, Les indices de protection, L’utilisation des appareils de mesure, Etude de la norme UTE NFC 18-510

**Prévention - Respect des normes et consignes de sécurité :**

* **Décrets 88-1056, 2010-1016, 1017, 1018 et 1118**
* Les Installations
* Prescriptions de sécurité applicable aux travaux de constructions, d’exploitation et d’entretien des installations et équipements électriques et des réseaux de distribution
* Les distances d’approches,
* Les travaux hors et sous tension
* Règlementation
* Les consignations – responsabilités

**Protections des personnes contre les risques de contacts directs et indirects :**

* Définition, les différents moyens de protections,
* Les effets physiopathologiques du courant sur le corps humain,
* Différents régimes de neutre (schéma TT – IT – TN)
* Tension de contact, temps de coupure, résistance des masses et résistance neutre
* Les prises de terres, les liaisons équipotentielles,
* Le disjoncteur différenciel, principe de fonctionnement
* Les protections,
* La double isolation, les circuits de séparation, utilisation de la BT
* Choix et branchements des outils électriques en fonction du lieu de travail et des caractéristiques de l’installation