

✓ **Objectifs de la formation :**

- ✓ Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C 18-510 lors d'intervention sur des installations électriques.
- ✓ Permettre aux électriciens de pouvoir consigner une installation électrique
- ✓ Permettre aux électriciens de pouvoir réaliser, diriger, des travaux électriques

Public concerné :

- ✓ Personnel électricien chargé d'exécuter des travaux hors tension, ou de diriger des travaux, des dépannages, des essais, des mesures ou autres opérations sur des installations électriques.
- ✓ Personnel électricien chargé d'assurer des consignations sur des installations électriques.

Prérequis :

- ✓ Aucun

Pédagogie

- ✓ Formation théorique et pratique en salle, suivi d'une séance de travaux pratiques (TP) sur sites sélectionnés en sous-groupes.
- ✓ Pratique sur armoire électrique.

Matériel fourni par LMT

- ✓ 1 Maquette pédagogique
- ✓ 1 Vidéoprojecteur
- ✓ 1 Support de cours
- ✓ 1 Recueil d'instruction
- ✓ EPI

Lieu de formation

- ✓ Sur site client.

Nombre de stagiaires

- ✓ A l'appréciation de l'entreprise mais 12 stagiaires est le nombre recommandé au maximum (NFC 18 510)



Programmes

Formation d'une durée de 2 jours se présentant ainsi :

- ✓ **Journée 1 :**
 - **Matin**
 - Présentation :
 - Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C 18-510
 - Notions élémentaires d'électricité :
 - Tension, courant, puissance
 - Protection électrique
 - Évaluation des risques et effets physiopathologiques du courant électrique
 - Exemples d'accidents (contact direct, contact indirect, court-circuit)
 - Interventions et travaux non électriques en Basse Tension
 - **Après midi**
 - Travaux hors tension en Basse Tension
 - Analyse de la norme NF C 18.510
 - Mission du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
 - Définition des zones de voisinage de pièces nues sous tension BT
 - Evaluation des risques
- ✓ **Journée 2 :**
 - **Matin**
 - Procédures à mettre en œuvre
 - Mission du surveillant de sécurité électrique
 - Interventions en BT
 - Echanger les informations et rendre compte de son activité
 - Rédiger les documents
 - La sécurité lors des opérations de mesurage
 - Appareils électriques amovibles et portatifs à main
 - Mise en sécurité lors des essais sur banc
 - **Après midi**
 - Travaux pratiques (en fonction des stagiaires) :
 - Réaliser des essais et des mesures électriques
 - Test théorique comptant pour la validation de l'habilitation
 - Test pratique
 - Travaux hors tension
 - Mise en place d'une consignation
 - Identifier les risques.
 - Dépannage d'un circuit électrique

