

# SLT | SCHÉMAS DE LIAISON À LA TERRE

## CONCEVOIR LES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES SELON LES SCHÉMAS DE LIAISON À LA TERRE

### PUBLIC VISÉ

Bureaux d'études, responsables  
de services électriques et travaux neufs

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en électricité  
industrielle

### MODALITÉS

Durée : **1 jour (7 heures)**

Lieu : **MK School**

Nombre de stagiaires : **4 à 6**

Logistique : **Accueil café et repas compris**

Tarif : **Nous consulter**

### Programme

#### GÉNÉRALITÉS

- Intérêt des SLT pour la sécurité des personnes
- Cadre normatif NF C 15-100 et UTE C 15-106
- Dénomination des SLT
- Principes généraux et impact sur la disponibilité des installations

#### RÉGIME TT

- Schémas de raccordement et mise en œuvre sur le terrain
- Conséquence d'un défaut et impact sur le choix des matériels

#### RÉGIMES TN-C / TN-S / IT

- Schémas de raccordement
- Mise en œuvre sur le terrain
- Focus sur l'éclatement du neutre et du PE et les transitions TN-C/TN-S
- Conséquence d'un défaut et impact sur le choix des matériels
- Choix des matériels (tension, pôles protégés)
- Limite d'emplois (section et environnement)
- Dimensionnement des conducteurs par application du guide UTE C 15-106 (Spo, Spen, Sht et conducteur neutre)
- Focus sur la mise à terre des cheminements et charpentés

#### CHOIX DES SLT

- Avantages/inconvénients de chaque SLT
- Mise en œuvre des variateurs
- Passage d'une installation de IT à TN

**Qualiopi**  
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée  
au titre de la catégorie d'action suivante :

ACTIONS DE FORMATION

#### MOYENS TECHNIQUES

- Présentation Powerpoint
- Plateforme technique dédiée
- Catalogues constructeurs

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explications techniques
- Études dirigées
- 30 % pratique / 70 % théorie

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en continu par QCM
- Délivrance d'une attestation de formation
- Taux de réussite 100 %