

## Construction et maintenance des mises à la terre des ouvrages électriques HTA et BT

### OBJECTIF DE FORMATION

Acquérir les connaissances dans le domaine de la construction, de la maintenance et de la mesure des terres des ouvrages de distribution électriques :

- Construction des mises à la terre des ouvrages de distribution électriques
- Mise en œuvre de la réglementation associée
- Les mesures (résistivité du sol, mesures de terre des masses et du neutre)
- Calcul de coefficient de couplage
- Choix de la méthode la plus appropriée dans le cadre d'une amélioration d'une valeur hors normes

### PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique
- Délivrance d'une attestation de participation à la formation

#### Pré-requis :

- Etre titulaire d'un titre d'habilitation en cours de validité (H1V-H2V, B1V-B2V)
- Connaître la réglementation des TST et de l'ensemble des procédures d'accès aux ouvrages

**Durée de la formation :** 3 jours

### PROGRAMME DE FORMATION

#### Partie théorique :

- Rappels d'électrotechnique et de réglementation NF C 18-510
- Proximité des MALT avec celles des concessionnaires de réseaux
- Règle d'établissement des MALT sur les réseaux aériens et souterrains HTA et BT
- Règle d'établissement des MALT dans les postes de distribution HTA et BT

- Valeurs maximales et fréquence des contrôles à respecter
- Conditions d'intervention
- Les différents types de mesures

#### Travaux pratiques :

- Réalisation pratique des différents types de mesure sur le terrain
- Calcul d'un coefficient de couplage