# Rôle et optimisation des prises de terre

## OBJECTIF DE FORMATION

Savoir se perfectionner pour mesurer, réaliser et améliorer les prises de terre des ouvrages électriques, tout en intégrant les règles de sécurité.

**Durée de la formation**: 2 jour

## PÉDAGOGIE

- Formation théoriques et pratique
- Réalisation de prises de terre dans les règles de l'art pour les améliorer
- Contrôle individuel des connaissances en début et en fin de stage
- Une synthèse sera animée à chaque fin de stage par un hiérarchique de la structure

**Population concernée :**

Agent d'exécution et Agents de Maîtrise

## PROGRAMME DE FORMATION

- Le rôle des terres des masses et du neutre sur les ouvrages électriques de distribution
- Le contrôle de la conformité des installations existantes dans le respect des règles de sécurité
- La mesure des prises de terre et de la résistivité apparente du sol
- La vérification du coefficient de couplage entre les prises de terre
- Les causes de surtension provenant des installations
- Les matériels et accessoires nécessaires à la confection et à l'amélioration des prises de terre
- Les risques électriques lors d'opérations effectuées sur les circuits de terre
- Le rôle des terres (neutre et masse)
- L' utilisation des documents de référence
- Les mesure de résistivité du sol et de la prise de terre
- Les couplages entre prise de terre
- Les montée en potentiel
- Les franchissements direct entre HTA et BT
- L'utilisation des appareils de mesure