

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