



Travaux hors tension Amélioration des prises de terre		D-6
Nombre de stagiaires maximum 8	Durée de la formation 2 jours	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation technique de perfectionnement doit permettre aux agents de mesurer, de réaliser et d'améliorer les prises de terre des ouvrages électriques, en intégrant les règles de sécurité.

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Expliquer le rôle des terres des masses et du neutre sur les ouvrages électriques de distribution
- Contrôler la conformité des installations existantes dans le respect des règles de sécurité
- Mesurer des prises de terre et la résistivité apparente du sol
- Vérifier le coefficient de couplage entre les prises de terre
- Identifier les causes de surtension provenant de nos installations
- Citer et décrire les matériels et accessoires nécessaires à la confection et à l'amélioration des prises de terre

2. PERSONNES CONCERNEES

Agent d'exécution et agents de maîtrise.

3. PRE REQUIS

Agents possédant une année d'expérience dans la fonction, connaître la Norme NF C18-510 et posséder les notions élémentaires d'électrotechnique.

4. CONTENU* DE LA FORMATION

Risques électriques lors d'opérations effectuées sur les circuits de terre
 Rôle des terres (neutre et masse)
 Utilisation des documents de référence
 Mesure de résistivité du sol et de la prise de terre
 Couplages entre prise de terre
 Montée en potentiel
 Franchissement direct entre HTA et BT
 Utilisation des appareils de mesure

Exercice pratique :

Réaliser des prises de terre dans les règles de l'art et les améliorer

5. MÉTHODES PÉDAGOGIQUES UTILISÉES

Apports théoriques et pratiques
 Echanges et retours d'expérience
 Délivrance de certificats de fin de formation

*Contenu modifiable et adaptable sur demande