

RP19 Ouvrages HTA et BT

Mise en oeuvre et contrôle des terres

Objectifs de la formation

- Acquérir es connaissances réglementaires et les techniques nécessaires à la mise en oeuvre des terres sur des ouvrages HTA et BT.
- Vérifier les résultats des contrôles réglementaires avant remise en exploitation ou lors de non-conformité.

Durée

18.00 Heures **2.5** Jours



Format de Formation

Présentiel - Synchrone



Public Visé

Exploitant, Agent technique, Technicien GRD
(groupe INTRA en délocalisé uniquement).

Pré Requis

Le participant doit :

- être en possession d'un titre d'habilitation sur les ouvrages concernés,
- connaître les technologies constituant les ouvrages de distribution.

Objectifs Pédagogiques

- Mettre en œuvre et contrôler les mises à la terre sur les ouvrages, suivant les réglementations et procédures en vigueur.
- Citer les fonctions des différents appareils de mesure en vue de leur utilisation.
- Contrôler et valider des chantiers avant remise en exploitation ou dans le cadre d'amélioration des terres.
- Prendre en compte et traiter des non-conformités lors de contrôles des ouvrages.
- Interpréter les résultats en vue d'améliorer les différentes mises à la terre.
- Déterminer une méthodologie pour garantir la conformité des MALT.

Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :

- réglementation de raccordement des terres : arrêté technique, normes de construction, ...,
- rôle du neutre et conséquences d'une rupture du neutre,
- rôle des mises à la terre des masses sur les ouvrages HTA (poste source et postes HTA/BT),
- rôle des mises à la terre du neutre BT,
- caractéristiques des terres (valeurs, couplage, proximité),
- montée en potentiel sur les masses,
- franchissement direct HTA vers BT,
- règles de raccordement des terres (relées ou séparées),
- malfaçons et risques liés aux mises en œuvre des terres.

Thèmes pratiques :

- méthodes et techniques de mesures (résistivité, résistance), techniques de réalisation,
- mesure de la résistivité apparente du sol à l'aide des appareils normalisés,
- mesure de valeur de prises de terre,
- coefficient de couplage entre prises de terre de neutre et des masses,
- REX contrôles ou incidents.

Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur du domaine.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour identifier les besoins attendus.

Lieu de formation en délocalisé (*sous réserve préalable d'une visite du site, des installations mises à disposition et des autorisations d'accès du chef d'établissement*).

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expériences.

Méthodes et modalités d'évaluation

A l'issue de la session, une évaluation des compétences est réalisée et une Attestation de fin de formation est délivrée.

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités d'Accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous invitons à nous contacter en amont de votre formation pour nous faire part de votre besoin spécifique. Le référent handicap de l'ISFME procèdera aux aménagements nécessaires afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.