

# RP18 Contrôles et Améliorations des terres D.P. HTA/BT

## Objectifs de la formation

**Acquérir les connaissances et le savoir-faire nécessaires aux contrôles et aux améliorations des terres HTA/BT sur les réseaux DP.**



### Durée

**14.00** Heures    **2** Jours



### Format de Formation

Présentiel - Synchron



### Public Visé

Technicien d'exploitation, Agent technique, Responsable technique GRD.

## Pré Requis

Le participant doit :

- connaître les technologies constituant les ouvrages de distribution,
- être en possession d'un titre d'habilitation à minima B1V et H1V sur les ouvrages concernés,
- disposer des EPI nécessaires aux mises en oeuvre et mesures.

## Objectifs Pédagogiques

- Réaliser des terres sur les ouvrages DP conformément à la réglementation et les normes en vigueur.
- Effectuer des contrôles ou des mesures avec les différents appareils de mesure.
- Appliquer une méthodologie avant remise en exploitation.
- Prendre en compte des non-conformités ou des rapports de contrôles.
- Traiter les résultats en vue d'améliorer les terres existantes.
- Vérifier et valider les chantiers avant remise en exploitation.

## Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :

- identification des risques lors de la mise en oeuvre,
- rôle du neutre et conséquences d'une rupture du neutre,
- rôle des mises à la terre sur les ouvrages HTA et BT (poste source et postes HTA/BT),
- utilité des prises de terre des masses et de neutre et règles de raccordement des terres,
- caractéristiques des terres (valeurs, couplage, proximité),
- montée en potentiel sur les masses,
- franchissement direct HTA vers BT.

Thèmes pratiques :

- prise en compte et utilisation de différents appareils de mesure,
- 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,
- mesure du couplage entre deux prises de terre.

## Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le domaine.

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations dans des conditions réelles de travail sur notre site de St Affrique (12).

- Réalisation possible : en délocalisé, sur demande (*sous réserve préalable d'une visite du site, des installations mises à disposition et des autorisations d'accès du chef d'établissement*).

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées et permettent d'accueillir un groupe de 8 participants.

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expérience, matériel et outillage adaptés.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour prendre en compte tout besoin d'adaptation.

## 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 participant 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.