

# BE12 Étude d'ouvrages D.P. Réseaux Aériens HTA

## Objectifs de la formation

- Acquérir les compétences réglementaires et techniques dans le cadre de projet, de construction ou de renforcement de réseaux aériens HTA de distribution publique.
- Participer à la réception des travaux.

 **Durée**  
32.00 Heures 4.5 Jours

 **Format de Formation**  
Présentiel - Sychrone

 **Public Visé**  
Chargé d'affaires - Technicien d'études –  
Conducteur de travaux – MOA.

## Pré Requis

Le participant doit : connaitre les bases des lois élémentaires de l'électricité (loi d'Ohm, puissance, chute de tension...).

## Objectifs Pédagogiques

- Intégrer les contraintes réglementaires liées aux réseaux aériens HTA.
- Citer le rôle et l'utilisation du matériel pour la construction et la maintenance d'ouvrages aériens HTA.
- Dimensionner mécaniquement les ouvrages aériens HTA.
- Prendre en compte les contraintes liées aux structures des réseaux (rigide et suspendu).
- Identifier les règles techniques pour les mises à la terre des masses sur des réseaux HTA aériens.

## Parcours pédagogique

### Thèmes théoriques :

- réglementation normative appliquée à la construction des réseaux aériens HTA (NF C11-201 et C11-001, ...),
- structures de réseaux HTA aériens (nu et torsadé),
- technologie du matériel sur les réseaux et les postes aériens HTA/BT (armements, isolateurs, supports, ancrages, organes de coupure, ...),
- conditions d'utilisation et de pose du matériel entrant dans la réalisation des réseaux HTA,
- politique et valeurs des mises à la terre des masses sur des réseaux HTA aériens.

### Thèmes pratiques :

- études de cas : Implantation d'un réseau HTA et restitution,
- dimensionnement mécanique d'ouvrages aériens HTA à l'aide du logiciel « CAMÉLIA » avec exercices d'application.

## 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.

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

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées d'écrans interactifs et permettent d'accueillir un groupe de 10 participants.

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

## Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée en continu lors des différentes mises en situation, à travers des questions/réponses et un QCM.

A l'issue de la formation, un Certificat de réalisation ainsi qu'une Attestation de fin de formation sont délivrés.

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.