

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

Objectif 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 au suivi et à la réception des travaux.

Durée

32.00 Heures **4.5** Jours

Public Concerné

Chargé d'affaires - Technicien d'études – Conducteur de travaux –
MOA - MOE.

Pré Requis

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

Objectifs Pédagogiques

- Intégrer les contraintes réglementaires liées à la construction des réseaux aériens DP.
- Citer le rôle et les limites d'utilisation du matériel mis en œuvre.
- Dimensionner mécaniquement les ouvrages aériens HTA.
- Prendre en compte les contraintes liées aux structures des réseaux (rigide et suspendu).
- Identifier le matériel et les types de poste HTA/BT aérien normalisés à la construction des ouvrages aériens.
- Identifier la politique et les règles techniques pour les mises à la terre des masses sur des réseaux HTA aériens.

Contenu / Programme

Thèmes théoriques :

- réglementation normative appliquée à la construction des réseaux aériens HTA (NF C 11 201 et C 11 001...),
- structures de réseaux HTA aériens,
- technologie du matériel sur les réseaux et les postes aériens HTA/BT (armements, isolateurs, supports, ancrages, connectiques...),
- conditions d'utilisation et de pose du matériel entrant dans la réalisation des lignes 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.

Moyens pédagogiques

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

Locaux et matériels adaptés aux besoins de la formation sur nos site de St Affrique (12) et Sarriars (84).

- Réalisation possible sur site client.

Présentation de documents, normes supports, exercices et cas pratiques, partages d'expériences.

Modalités d'évaluation et Validation de la Formation

- Evaluation des acquis en continu pendant la formation.
- Une attestation de fin de formation est délivrée.
- Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque participation 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.

Fiche mise à jour le 24/10/2022

Pour vos questions concernant le tarif ou les prochaines dates de formation, merci d'envoyer votre demande à : contact12@isfme.fr

ISFME - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 731 200 252 12