

BE11 Étude d'ouvrages D.P. Réseaux Aériens BT

Objectif de la formation

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

Durée

21.00 Heures 3 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 BT DP.
- Définir le matériel et les conducteurs normalisés lors de la réalisation d'ouvrages aériens BT.
- Concevoir et dimensionner mécaniquement et électriquement les réseaux aérien BT.
- Connaitre et appliquer toutes les règles techniques définies dans les normes.
- Vérifier la conformité des ouvrages réalisés.
- Identifier la politique et les règles techniques pour les mises à la terre du neutre en BT aériens.

Contenu / Programme

Thèmes théoriques :

- réglementation : Normes NF C 11 201 et C11 001, arrêté technique,
- technologie et condition d'utilisation du matériel entrant dans la construction des lignes BT,
- dispositions réglementaires de la construction d'un ouvrage aérien BT,
- notions de base du calcul mécanique des lignes (portée, portée équivalente, diagramme des supports, coef. de sécurité, coef. de stabilité, canton, flèche, paramètre, tableau de pose, fonction support),
- politique et valeurs des mises à la terre spécifiques à la BT.

Thèmes pratiques :

- études de cas et exercices d'application,
- étude d'un tracé conforme à la réglementation technique en vigueur,
- calcul électrique permettant le dimensionnement électrique (choix de la section des conducteurs),
- dimensionnement mécanique d'ouvrages à l'aide du logiciel « CAMÉLIA ».

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 sites St Affrique (12) ou Sarrians (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 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.

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