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

Objectifs de la formation

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

Durée
21.00 Heures **3** Jours

Format de Formation
Présentiel - Synchrone

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 à la construction des réseaux et branchements 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 ouvrages aérien BT.
- Connaitre et appliquer les règles techniques et 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.

Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :
- réglementation : normes NF C11-201 et C11-001, NF C14-100, arrêté technique,
- technologie et condition d'utilisation du matériel entrant dans la construction des ouvrages aériens BT,
- dimensionnement mécanique d'un réseau BT (support, armements, fouille, ...),
- 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 ».

Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le 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 nos sites de formation de St Affrique (12), de Sarrians (84) et de Montgiscard (31).

- 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 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.

ISFME - 1 rue Henri Michel - 12400 ST AFFRIQUE
Tél. : 0565982330 - Site internet : http://www.isfme.fr - e-mail : contact12@isfme.fr
N° Siret : 399 423 896 00014 - N° TVA Intra. : FR48399423896 - Code NAF : 8559A