

BE10 Etude d'ouvrages D.P. Réseaux souterrains HTA/BT

Objectif de la formation

- Acquérir les compétences réglementaires et techniques dans le cadre de projets, de construction ou de renforcement de réseaux souterrains et de postes HTA/BT 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 et techniques liées à la construction des réseaux souterrains DP.
- Définir un type de poste et son équipement électrique en fonction de la puissance et du mode d'alimentation.
- Adapter le choix et l'emplacement d'un poste HTA/BT en fonction des contraintes.
- Définir les matériels normalisés lors de la construction d'ouvrages souterrains HTA et BT.
- Dimensionner un réseau souterrain BT en y intégrant les matériels de raccordements.
- Citer les règles techniques des mises à la terre.

Contenu / Programme

Thèmes théoriques :

- réglementation : Normes NF C 11 201 et C 11 001, arrêté technique,
- technologie des matériels et des postes normalisés pour les ouvrages souterrains HTA et BT,
- dimensionnement électrique de réseaux et de lotissement BT,
- choix des équipements en cohérence avec la section des câbles retenus (grille, connectique...),
- détermination des différents types de postes (préfabriqués, socles...) ou armoires de coupure HTA,
- caractéristiques électriques et encombrement d'équipement d'un poste,
- principe et règles d'intégration dans les sites (esthétique, acoustique...),
- politique et valeurs des mises à la terre des masses et du neutre en souterrain BT,
- coordination des protections,
- remblayage, compactage et réfection des tranchées (SETRA, NF P 98-331...).

Thème pratique :

- études de cas et exercices d'application.

Moyens pédagogiques

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

Locaux et matériels adaptés aux besoins de la formation sur nos sites de St Affrique (12) ou Sarrians (84).

- Réalisation possible sur site client.

Présentation de documents, normes supports, exercice 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