

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

Objectifs 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



Format de Formation

Présentiel - Synchrone



Public Visé

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

Pré Requis

Le participant doit : posséder les bases 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.
- Citer les différentes structures de réseaux souterrains HTA/BT.
- Dimensionner un réseau souterrain BT.
- Prendre en compte les protections et les contraintes électriques.
- Citer les règles techniques des mises à la terre.

Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :

- réglementation : normes NF C11-201 et C11-001, arrêté technique,
- technologie des matériels et des postes pour les réseaux souterrains HTA/BT,
- caractéristiques et détermination de différents types de postes ou armoires de coupures HTA,
- dimensionnement électrique des réseaux BT et de lotissement,
- choix des équipements en cohérence avec la section des câbles retenus (grilles, connectique, ...),
- 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,
- hauteur des tranchées, règles de pose, remblayage et compactage des tranchées (NF P98-331, ...).

Thèmes pratiques : études de cas et exercices d'application.

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 Sarriars (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.

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

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.