Sifoee Étude d'Ouvrage

Conception des réseaux souterrains BT, HTA et postes préfabriqués

OBJECTIF DE FORMATION

Permettre aux Chargés d'affaires et de projets de réaliser et contrôler les études de projets comportant du réseaux souterrains BT, HTA et les postes préfabriqués, ainsi que d'en contrôler la réalisation.

Durée de la formation: 5 jours

PÉDAGOGIE

- Mise en situation de recherche, en alternance d'exposés théoriques et de travaux en sous-groupes associés à des exemple
- Visites d'installations
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage

Population concernée :

Chargés d'affaires et de projets confirmés ayant à conduire des projets relatifs aux réseaux souterrains de la filière Ingénierie réseaux.

PROGRAMME DE FORMATION

- Le dimensionnement électrique BT
- La coordination des protections
- Règles d'implantation des réseaux (NF C 11- 201, NF P 98-331, Arrêté technique, Décret du 08/01/65 modifié par Décret du 06/05/95, règlement de voirie)
- Déroulage des câbles
- Fiches de contrôle d'un chantier ; CCTP version 2017, coupes types NFP 98-331
- Les différents types de postes (préfabriqués, émergences...)
- Les caractéristiques électriques et l'encombrement de l'équipement d'un poste.
- Les principes et règles d'intégration dans les sites (esthétiques, acoustique,...)
- La mise à la terres des réseaux et des postes
- Les dispositifs de sécurité à mettre dans les postes et lors des travaux de réalisation.
- Les structures et les technologies des ouvrages BT et HTA
- Le traitement des déchets (terres souillées, matériaux de démolition, gravats, ...)
- La gestion des situations accidentelles (découvertes de terres souillées, ...)
- Les tranchées (ouverture, remblayage, compactage et réfection)
- Prise en compte du contexte environnemental