

## Chargé d'Etudes sur le réseau HTA/BT

### OBJECTIF DE FORMATION

- Savoir conduire des études de réseaux électriques en prenant en compte les règles techniques, contractuelles, administratives, financières, juridiques et de sécurité
- Réaliser des études de réseaux aériens et souterrains HTA et BT, et sur les postes HTA-BT
- Contrôler la réalisation des ouvrages dans le respect des règles de sécurité
- Chiffrer un projet à l'aide des bordereaux de prix et des séries de prix ENEDIS

### PÉDAGOGIE

- Formation théoriques et pratique
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage
- Délivrance d'une attestation de suivi de la formation

**Population concernée** : Chargés d'études et de projets, chefs de groupe et encadrements de la filière Ingénierie réseaux

**Durée de la formation** : 5 jours

### PROGRAMME DE FORMATION

- Les règles administratives pour l'approbation des affaires (Arrêté technique, NFC 11-201, Procédure de consultation Article R\_323-25)
- Les responsabilités du chargé d'affaires Etude
- Les différents acteurs sur une affaire, gestionnaire voirie et autres concessionnaires de réseaux
- Les procédures du décret DT/DICT
- Les différentes conventions de passage
- L'établissement du dossier étude et les conséquences des erreurs d'études
- Les lignes aériennes BT nues et isolées, les lignes aériennes HTA rigides, suspendues et isolées
- Les différents supports, conducteurs et armements à utiliser
- Les appareils de coupure sur les réseaux HTA
- Les branchements aériens, aéro-souterrains et souterrains
- Le matériel sur les câbles souterrains BT et HTA, les émergences, les postes HTA/BT, les mises à la terre sur les réseaux HTA et BT et les colonnes électriques
- Le principe du compactage et du remblayage des tranchées
- Le tracé de moindre impact environnemental
- Les principes de calculs électriques des réseaux BT
- Les Guides SEQUELEC
- La prévention des risques à la conception et la mise en œuvre des Décrets de 92 et 94
- Les séries de prix S4000