

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION PUBLIQUE

Technologie des réseaux « souterrains » BT et HTA

- Objectif :** Acquérir les connaissances technologiques des réseaux souterrains BT et HTA de la distribution publique.
- Public concerné :** Technicien d'études d'un Syndicat d'Energies, d'une Collectivité ou d'une Entreprise.
- Prérequis :** Savoir lire, écrire et parler le français (*formation adaptée possible sous condition*). Niveau IV (Bac Général ou BP électrotechnique).
- Durée :** 3 jours en continu (21 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques et de la présentation de matériel.
- Évaluation des acquis :** Évaluation théorique.
- Outils pédagogiques :** Salle de cours équipée vidéoprojecteur, écran, tableau.
- Accessibilité :** En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.
- Dotation du stagiaire :** Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée page 3.**
- Documents de fin de formation :** Attestation de formation.
- Lieu :** CACHAN (94), DARDILLY (69), PONT-DU-CHATEAU (63), ou tout autre lieu sur demande.

CONTENU DU STAGE

1 – Règlementation

- Arrêté technique (UTE C 11-001)
 - Titre II « chapitre 2 »
- NF C 11-201
 - Ch 4 « réseaux souterrains »
- NF C 14-100 « branchements »
- Décrets 2010 remplaçant le Décret 88-1056

2 – Architectures des réseaux de DP souterrains

- Le poste source
 - Les protections,
 - Les régimes de terre
- Le réseau HTA
- Les postes de distribution publique
- Le réseau BT
- Les branchements

3 – Technologie des matériels HTA

- Typologie de câbles
 - Câble papier « CPI »
 - Synthétique « Vinyl, Nikol et Popy »
- Les accessoires souterrains
 - Jonction
 - Dérivation
 - Extrémités
- Les postes de distribution publique
 - Sur poteau
 - En cabine
 - Simplifiés
 - Préfabriqués

4 - Technologie des matériels BT

- Typologie de câbles
 - Câble papier « CPI »
 - Synthétique
- Les accessoires souterrains
 - Jonction,
 - Dérivation
 - Extrémités
- Les grilles de raccordement
 - RMBT, FC, Etoilement, Repiquage
- Les coffrets
 - ECP3D, C400/P200, CIBE, S20, S15

5 – Les mise à la terre des réseaux souterrains

- Réseaux urbains
- Réseaux périurbains
- Réseaux ruraux

6 – Mode d'enfouissement des canalisations souterraines

- Dimensionnement de tranchées
- Mode de pose (déroulage et fonçage)
- Inter-distances et croisement avec les autres conduites
- Remblaiement (grillage avertisseurs)

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.

DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Néant

VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Néant