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.

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

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)

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

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

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France