

Intitulé : Etudes Liaisons Souterraines

Code formation : **S048D**

Durée formation : **3 Heures (E-learning)**

1 - Objectif de la formation :

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Décrire les éléments constitutifs d'une Liaison Souterraine :
 - Décrire les fonctions d'une Liaison Souterraine.
 - Lister les composants d'une Liaison Souterraine (extrémités, câbles et jonctions).
 - Décrire la fonction de chaque matériel qui compose une Liaison Souterraine.
 - Lister les plans constituant un dossier technique d'études.
- Réaliser la phase « études » d'un projet de construction d'une Liaison Souterraine.
 - Compiler les données d'entrée nécessaires à l'étude d'une Liaison Souterraine.
 - Décrire le mode de pose à choisir en fonction de l'implantation.
 - Proposer des tracés préférentiels en établissant des compromis au regard des différentes contraintes techniques, environnementales et économiques.
 - Choisir le type de câble en fonction de la zone géographique et de la tension de l'ouvrage.
- Identifier les principales étapes d'un projet de construction d'une Liaison Souterraine : Planifier les principales étapes administratives et le phasage d'un Projet Liaison Souterraine.

2 - Contenu de la formation :

- Les fonctions et le contexte réglementaire et normatif d'une Liaison Souterraine, l'organisation d'un projet Liaisons Souterraines, les règles d'exploitation électrique, le matériel, les dispositions constructives (dispositions types, modes de pose, modalités de tirage), les MALT (mises à la terre), la Basse Tension, les marchés et outils de chiffrage des Liaisons Souterraines.

3 - Profil stagiaire :

Public concerné :

Tout salarié débutant dans le domaine de l'ingénierie des Liaisons Souterraines, ayant moins d'un an d'ancienneté dans son poste.

Prérequis :

Les stagiaires devront avoir réalisé le stage S046 "Introduction au développement /ingénierie » et/ou être en mesure d'énumérer les principales fonctionnalités HT et BT du réseau RTE.

4 - Compétences :

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Connaître les règles de dimensionnement et de construction des Liaisons Souterraines.
- Savoir utiliser les marchés de fournitures et prestations de l'ingénierie réseau.

5 - Modalité d'évaluation :

- Evaluation individuelle des acquis en fin de stage.