

Intitulé : Conception Liaisons Souterraines

Code formation : **S058**

Durée formation : **28 Heures**

Prérequis/Durée : **Oui/20min**

Objectifs de la formation

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

- Identifier dès les premières phases de conception d'une liaison souterraine les principaux points susceptibles d'être dimensionnants,
- Détecter à chaque phase du projet les écarts susceptibles de remettre en cause le dimensionnement (par exemple les écarts issus de la concertation ou de la réalisation),
- Expliquer le principe de dimensionnement thermique d'une LS,
- Définir les modalités les plus adaptées pour la mise à la terre d'une liaison souterraine (démonstration de l'outil RTE),
- Expliquer le calcul des efforts de tirage pour les câbles d'une liaison souterraine (démonstration de l'outil RTE),
- Identifier les impacts CEM / Induction et Conduction d'une liaison souterraine,
- Distinguer les éléments permettant de réaliser un compromis pour l'optimisation de la conception d'une liaison souterraine,
- Identifier les limites de prestations en phase travaux (exercice).

Prérequis

Les participants auront réalisé le stage « S048D Etudes liaisons souterraines » ou possèdent un niveau équivalent.

Prérequis, sous forme de QCM en amont du présentiel, sur les éléments constitutifs et les techniques de mise en œuvre d'une LS.

Contenu de la formation

Au cours de la formation, les thèmes abordés seront les suivants :

- Généralités conception LS.
- Phases travaux et la sécurité des chantiers LS.
- Les efforts de tirage.
- La mise à la terre des écrans des lignes souterraines.
- Le dimensionnement thermique.
- Les phénomènes électromagnétiques.
- Les limites de prestations.

Profil stagiaire

Tout salarié connaissant le domaine des liaisons souterraines et désireux développer ses capacités concernant le dimensionnement des liaisons souterraines. Le stage est prioritairement ouvert aux salariés concernés par les phases de conception et de dimensionnement des liaisons souterraines.

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Acquérir les règles de dimensionnement et de construction des liaisons souterraines (Niveau Pratique)
- Expliquer les calculs de dimensionnement d'une liaison souterraine (Niveau Initiation).

Modalités d'évaluation

Une évaluation sera réalisée sous forme de QCM.

Une attestation des acquis sera délivrée à chaque stagiaire à l'issue de la formation et transmise au management.

Informations complémentaires