

Détection de réseaux enterrés (Module Initial)

A l'issue de cette formation, le/la stagiaire maîtrisera les matériels et techniques à mettre en oeuvre pour effectuer une détection en classe A d'un réseau souterrain par méthode électromagnétique selon les situations et d'évaluer la qualité de sa détection.

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Profils des stagiaires

- Technicien(ne), ingénieur(e) et donneur d'ordre concerné par la détection de réseaux.

Prérequis

- Etre en capacité de s'exprimer, téléphoner, lire et écrire en français (il s'agit de maîtriser le contenu des documents utilisés).
- Etre en possession du règlement intérieur de son entreprise et/ou de son Carnet de Prescriptions décrivant les mesures de sécurité à mettre en oeuvre lors de travaux spécifiques (ex.: chauffage urbain, électrique, gaz, pipeline/feeder, ..).
- Avant de participer à la formation, une immersion d'une durée de 2 jours dans une équipe chargée de construire des ouvrages est un pré-requis favorisant.
- Connaissances de base sur les ouvrages souterrains (électrique, gaz, eau, assainissement, pipeline, ...).

Accessibilité et délais d'accès

Formation INTRA-ENTREPRISE réservée à un groupe de salarié d'une seule entreprise. Les locaux et le matériel seront mis à disposition par le client.

Les conditions et modalités d'accessibilités seront validées avec celui-ci lors de l'établissement de la convention et en lien étroit avec les profils des participants.

4 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de satisfaction par rapport à l'ensemble de la formation.

Nombre d'apprenants.

Taux de recommandation de la formation à ses collègues.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les différentes mode de détection électromagnétique
- Connaître les méthodes d'application du signal
- Maîtriser et analyser les informations transmises par le récepteur
- Être capable d'effectuer une détection en classe A en toute sécurité et classifier sa mesure
- Connaître le contexte réglementaire associé aux détections (IC | OL | ML / patrimoine)

Contenu de la formation

- PARTIE THEORIQUE
 - La théorie de la localisation (les champs magnétiques et leurs applications à la détection)
 - Les modes de détection (actif/passif)
 - Générateur (méthode / fréquence)
 - Récepteur (réponse / distorsion / mesure)
 - Ce qu'il faut retenir

TOPOGIS

11 rue Principale

57810 MONCOURT

Email: contact@topogis.com

Tel: +33 3 87 86 70 70

TOPOGIS

11, rue Principale - 57810 Moncourt

Téléphone : 03 87 86 70 70

Télécopie : 03 87 86 73 01

contact@topogis.com

- Les matériels utilisés
- Les modalités d'intervention sur un ouvrage en exploitation
- La réglementation en vigueur
- PARTIE PRATIQUE
 - Choix du raccordement du générateur aux ouvrages sélectionnés
 - Détection des réseaux par méthode électromagnétique
 - Synthèse : évaluation des résultats et explication des écarts éventuels

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateur depuis 5 ans et 25 ans d'expérience dans le domaine de la détection des réseaux souterrains, expert auprès de l'AFNOR dans le groupe d'experts GE2 « Techniques de détection » pour l'établissement de la norme NF S70-003-2 "Travaux à proximité de réseaux — Partie 2 : Techniques de détection sans fouille", certifié en tant que " prestataire en localisation des réseaux" option géoréférencement et détection et membre de la Fédération Nationale des Entreprises de Détection de Réseaux Enterrés (FNEDRE).

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation mis à disposition par le demandeur [Formation INTRA-ENTREPRISE].
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques.
- Etude de cas concrets.
- Quiz en salle.
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

Prix : 1050.00 € HT