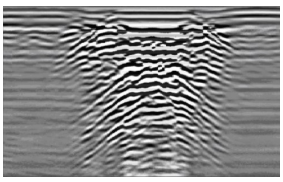
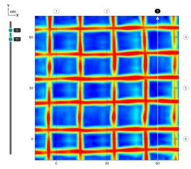
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE SUR MESURE

FORMATION

ACQUÉRIR UNE MÉTHODOLOGIE EN MESURE GEORADAR POUR LA GÉOLOGIE ET LE GÉNIE CIVIL





OBJECTIFS, APTITUDES & COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs de conduire une étude terrain à l'aide d'un géoradar (géologie et/ou structure)

Applications :

- Géologie : Cartographies des formations géologiques, détection des cavités.
- Génie-civil : détection des ferraillages, des réseaux , des désordres dans les dalles ou les murs.

PROGRAMME (1 jour)

Présentation de la méthode

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Principe de fonctionnement
- Applications possibles (cavité, détection de ferraillage, etc.)
- Description des éléments constituant le géoradar
- Choix des antennes en fonction de l'objectif
- Limite de la méthode

Mise en situation : acquisition pratique

- Réglages de base pour une première acquisition
- Prise de mesures sur le terrain
- Contrôle qualité des données acquises
- Principe de calibration des profondeurs

Traitement et interprétation des données

- Prise en main du logiciel REFLEXW
- Transfert des donnée sur PC
- Description des processus de filtrages basiques
- Exemples/cas particuliers
- Discussion sur l'interprétation des profils

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciel REFLEXW…
- Applications sur le terrain, matériels mis à disposition

Public concerné : Technicien et ingénieur géophysique, géotechnicien, géophysicien, géologue, archéologue

Pré requis : Compétences informatiques et connaissances en mesures physiques et géophysiques attendues

Durée : 1 jour (9h-17h)

Tarif : À partir de 75€/H

Modalités d'évaluation : Cas pratique, QCM, contrôle des connaissances, attestation de formation remise à la fin de la session

Lieu : en INTER (dans nos locaux), en INTRA (chez le client)

Modalités d'accès : Bulletin d'inscription renseigné et convention de formation signée

Délai d'accès : 2 semaines à minima à compter de la signature de la convention en fonction de vos besoins, préférences et contraintes

Formateur : Formation réalisée par un technicien expérimenté dans la prise de mesures avec géoradar, et le traitement des données

Références :
N° d'enregistrement d'organisme de formation :
53 35 08595 35

Les formations techniques dispensées sont acceptées au titre de la formation continue

GEOREVA est :

- référencée et validée Datadock depuis le 06/09/2017
- Certifiée QUALIOPI depuis le 03/03/2021

Nos formations sont adaptables selon vos besoins
Pour obtenir un devis spécifique
à votre demande, merci de nous contacter

Datadock

V3 - 08/01/2024