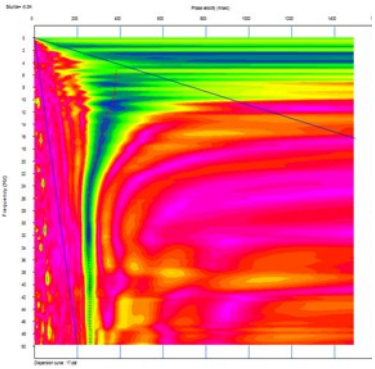
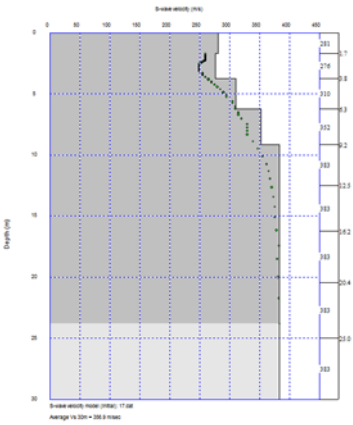
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE SUR MESURE

FORMATION

ACQUÉRIR ET INTERPRÉTER LES DONNÉES DES MÉTHODES SISMIQUES PAR ONDE DE SURFACE (MASW, MASW2D, MAM) POUR DÉTERMINER LA VS30





OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs de conduire une étude par la méthode des ondes de surface :

- Choix du dispositif
- Acquisition et traitement des données
- Interprétation pour obtenir la Vs30 (NF EN 1998-1, Euro-code 8, IBS)

Applications :

Calcul de la VS30, imagerie 2D des digues, rapport VP/VS.

PROGRAMME (2 jours)

Présentation de la méthode

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Principe de la méthode par ondes de surface
- Présentation du matériel
- Principe d'acquisition

Mise en situation : acquisition pratique

- Réalisation d'un dispositif MASW et MAM
- Utilisation avancée du logiciel d'acquisition
- Conseils pratiques

Traitement et interprétation des données

- Prise en main du logiciel Seisimager
- Utilisation avancée du module Pickwin
- Utilisation avancée du module WaveEq
- Mise en page, export et interprétation

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciel Seisimager/SW
- Applications sur le terrain, matériels mis à disposition

Public concerné : Technicien sciences de la terre, géotechnicien, géophysicien, géologue

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

Durée : 2 jours (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 géophysicien expérimenté dans la prise de mesures géophysiques

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

ZA DU MOULIN • RUE DU PUISATIER • 35310 CINTRÉ • France • T. 02 99 85 16 54 • info@georeva.eu • WWW.GEOREVA.EU