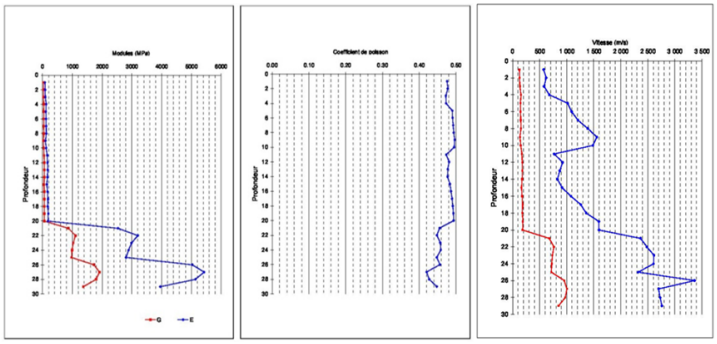
# ACQUÉRIR ET INTERPRÉTER LES DONNÉES SISMIQUES CROSS-HOLE



## OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs de conduire une étude par la méthode sismique Cross-Hole :

- Acquisition, traitement des données et interprétation sur la base des contrôles requis par la norme NF EN 1998-1 : 2004 (Eurocode 8).

**Applications :**

Calcul des modules dynamiques en forages, mesure de la VS30.

## PROGRAMME (2 jours)

### Présentation de la méthode

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Principe de mesure en sismique cross-hole
- Présentation du matériel utilisé
- Méthode d'acquisition et de traitement

### Mise en situation : acquisition pratique

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

### Traitement et interprétation des données

- Prise en main du logiciel Seisimager
- Utilisation avancée du module Pickwin
- Traitement des pointés avec un tableur (calculs VP, VS, modules de l'élasticité, etc.)
- Mise en page, export et interprétation

### Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciel Seisimager
- 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