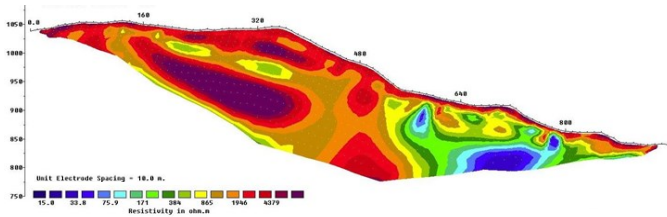


ACQUÉRIR ET INTERPRÉTER DES DONNÉES D'IMAGERIE ÉLECTRIQUE PAR LA MÉTHODE DES PANNEAUX ÉLECTRIQUES



OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs de conduire une étude des panneaux électriques :

- Choix du protocole d'acquisition
- Acquisition et traitement des données avec les logiciels
- Interprétation des résultats

Applications :

Imagerie 2D/3D des faciès d'un terrain, prospection minière, archéologie.

PROGRAMME (1 jour)

Présentation de la méthode

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Principe des méthodes d'imagerie électrique
- Présentation du matériel utilisé
- Principe d'acquisition

Mise en situation : acquisition pratique

- Réalisation d'un dispositif de 64 électrodes
- Utilisation avancée du système d'acquisition
- Conseils pratiques
- Création d'un nouveau protocole de mesure et chargement dans le résistivimètre

Traitement et interprétation des données

- Manipulation du jeu de données sous le logiciel IX1D
- Prise en main du logiciel Res2Dinv
- Utilisation avancée du logiciel (processus d'inversion)
- Extraction d'un sondage vertical d'un panneau électrique
- Exportation des résultats et interprétation

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciels IX1D, Res2Dinv
- Applications sur le terrain, matériels mis à disposition

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

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

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 géophysicien expérimenté dans la prise de mesures géophysiques

Nos formations sont adaptables selon vos besoins

Pour obtenir un devis spécifique

à votre demande, merci de nous contacter

