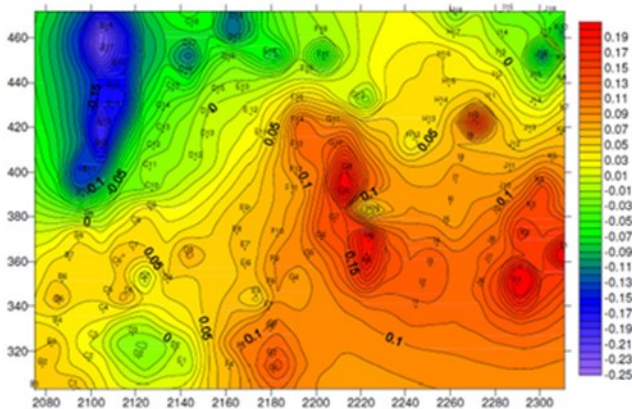


ACQUÉRIR UNE MÉTHODOLOGIE POUR LES MESURES MICROGRAVIMÉTRIQUES



OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs de conduire une étude de microgravimétrie :

- Précaution de mise en œuvre
- Implantation des points de mesure
- Traitement des données et interprétation (approche)

Applications :

Localisation de cavités, étude géologique pour implantation de forage (géothermique, pétrole), Mesure du Géoïde.

PROGRAMME (1 jour)

Présentation de la méthode

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Principe de fonctionnement et domaine d'application
- Présentation du microgravitomètre CG6 (SCINTREX)
- Méthode d'acquisition (mise en station, prise de mesure)

Mise en situation : acquisition pratique

- Réalisation d'un maillage de 50 points de mesures
- Mise en route et réglages du matériel de mesure
- Topographie et conseils pratiques

Traitement et interprétation des données

- Prise en main du logiciel Geosoft Oasis Montai: application des corrections, calcul de l'anomalie de Bouguer, obtention de la résiduelle, etc... (approche)
- Export des résultats sous forme de carte et interprétation

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciel Geosoft Oasis Montai
- 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 : 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

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

