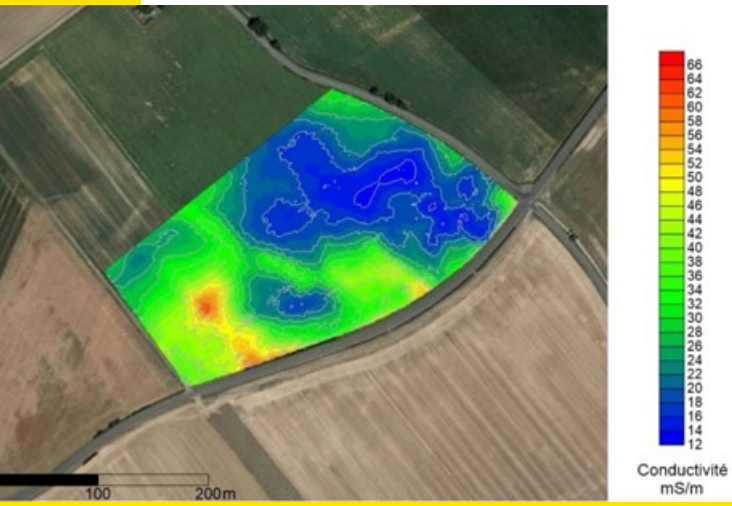
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE SUR MESURE

FORMATION

ACQUÉRIR ET INTERPRÉTER DES DONNÉES D'IMAGERIE ÉLECTROMAGNETIQUE



OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs de réaliser une cartographie de conductivité à l'aide d'un conductivimètre électromagnétique :

- Réglages et mise en route du matériel
- Acquisition et traitements des données avec les logiciels
- Interprétation des résultats

Applications :

Hétérogénéités des sols, implantations des sondages, archéologie, génie-civil.

PROGRAMME (1 jour)

Présentation de la méthode

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Principe de fonctionnement
- Présentation du matériel: EM31/EM34/EM38 (Geonics) ou DUALEM
- Principe d'acquisition

Mise en situation : acquisition pratique

- Réglages et mise en route des conductivimètres
- Acquisition de données terrain avec GPS et Data Logger
- Dipôle horizontal/vertical
- Conseils pratiques

Traitement et interprétation des données

- Exportation et conversion des données acquises
- Réalisation d'une cartographie de conductivité (Logiciels: QCTool/Surfer)

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciels QCTool, Surfer
- 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 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

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