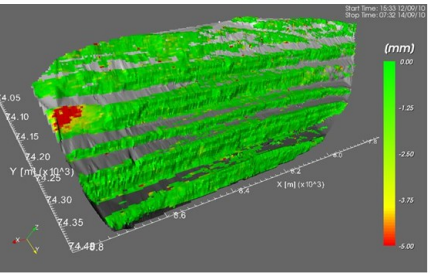
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE SUR MESURE

FORMATION

SURVEILLANCE À DISTANCE DE MOUVEMENTS DE PENTE À L'AIDE D'UN SYSTÈME IBIS-FL / IBIS-FM



OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs d'acquérir les compétences pour la surveillance à distance de zones naturelles (mouvements de terrain, falaises, carrières) ou d'ouvrages (barrages, talus) à l'aide d'un radar interférométrique à synthèse d'ouverture :

- Analyse et traitement des interférogrammes avec le logiciel GUARDIAN

Applications :

Surveillance d'un glissement de terrain, d'une falaise (chute de blocs) ou d'un talus.

PROGRAMME (2 jours)

Présentation du système

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Théorie et principe de fonctionnement du système IBIS-FL/ IBIS-FM
- Flux de données et intégration réseau
- Principe de traitement des interférogrammes
- Correction atmosphérique

Mise en situation : acquisition pratique

- Installation/configuration du système IBIS-FL/IBIS-FM
- Démarrer une acquisition avec IBIS Controller
- Configuration du transfert des données
- Création d'un projet avec le logiciel GUARDIAN

Traitement des données avec GUARDIAN

- Prise en mai du logiciel de traitement: fonctionnalités, corrections atmosphériques, création de cartes et de zones de mesure, rapport et export automatique, etc.
- Analyse des cartes et interprétation
- Création de cartes de risques/alarmes avec GUARDIAN EARLY WARNING
- Points/zones de mesures à risques et vitesses inverses
- Classification/identification des ruptures de pente

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciels IBIS Controller, GUARDIAN
- Applications sur le terrain, matériels mis à disposition

Public concerné : Technicien sciences de la terre, géotechnicien, géophysicien, géologue, ingénieur génie-civil, ingénieur structure

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

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