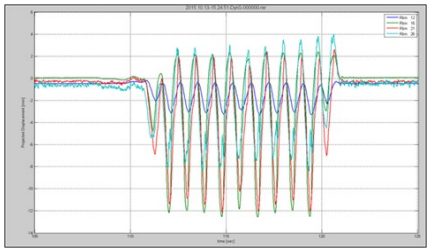
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE SUR MESURE

FORMATION

MESURES STATIQUES ET DYNAMIQUES DE STRUCTURES ET OUVRAGES D'ART À L'AIDE D'UN SYSTÈME IBIS-FS



OBJECTIFS, APTITUDES, COMPÉTENCES :

Permettre aux collaborateurs d'acquérir les compétences pour la réalisation à distance de mesures statiques et dynamiques au niveau de structures (tour, pont, ouvrage d'art) à l'aide d'un radar interférométrique

Applications :

Test de charge d'un ouvrage, mesures vibratoire et de déformations, analyse modale.

PROGRAMME (2 jours)

Présentation du système

- Procédure de positionnement du stagiaire
- Théorie et principe de fonctionnement dus système IBIS-FS
- Description du système et considérations techniques
- Choix du site et installation du système
- Application et étude de cas

Mise en situation: acquisition pratique

- Installation/configuration du système IBIS-FS
- Acquisition de données avec IBIS Suveyor
- Mesures vibratoire et de déformations
- Configuration du transfert de données pour la prise de mesures en continu

Traitement des données

- Choix des points de mesures et export des résultats
- Analyse modale
- Vidéo pour mesures dynamiques

Méthodes mobilisées

- En présentiel avec un formateur
- PDFs, logiciel IBIS Suveyor
- Applications sur le terrain, matériels mis à disposition

Public concerné : Technicien instrumentation, ingénieur mesures, 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