

Identifier la bonne adaptation d'une méthode de prospection donnée à une problématique client donnée ; acquérir les connaissances théoriques de base pour comprendre la mise en œuvre et l'utilisation des principales méthodes de prospection géophysique de subsurface ; acquisition de compétences de base de traitement des données géophysiques ; notions de coûts et délais pour les méthodes géophysiques qui auront été abordées ; structuration du milieu professionnel et réglementation.



Bases théoriques du traitement de données géophysiques de subsurface, éléments pour leur interprétation

PROGRAMME

La géophysique aujourd'hui est un outil indispensable dans l'investigation du sous-sol, que ce soit pour appréhender les risques ou bien faire un état des lieux exhaustif du sous-sol, au service du BTP, des problématiques environnementales...

Méthodes électriques

- Sondage électrique
- Traîné électrique
- Panneau électrique
- Polarisation spontanée

Méthode de prospection par sismique réfraction à la masse

Méthodes électromagnétiques

- Prospection Géoradar (antennes 100 MHz non blindées et 500 MHz blindées)

- Conductivimétrie Slingram (EM31)

Méthodes par champs de potentiel

- Microgravimétrie (en option)
- Magnétométrie



Le profil des participants

Assistants Techniques à Maître d'Ouvrage, Maîtrises d'Œuvre techniques, Services techniques de collectivités...

Bureaux d'Étude ou Contrôle des secteurs de l'aménagement et de l'environnement

Stagiaires de la formation :

« Pratique terrain des principales méthodes de prospection géophysique de subsurface, éléments pour leur interprétation »

Les prérequis

Bac + 2 scientifique et plus, en mesures physiques, Génie Civil...

Modalités pédagogiques

Apports théoriques, méthodologiques et pratiques (Cours magistraux, Travaux Dirigés)



Points forts de la formation

Orientation métier, formateurs praticiens



Les profils des intervenants

Jean-David VERNHES
Enseignant-Chercheur
Géotechnique

Pascale LUTZ
Enseignant-Chercheur
Géophysique

Tarifs

4 jours (28 heures)

Code formation
GEOS 101

Base 4 jours
1 400 €HT



Dates sur demande



À Beauvais



Offert



Nous consulter

Formation assurée à partir de 5 participants
Dates limite d'inscription : décembre 2016 pour une session sur le premier semestre 2017, 30 juin 2017 pour une session entre septembre et décembre 2017



Plus d'informations auprès du responsable formation continue :

Agnès Sylvano | 03 44 06 76 05
agnes.sylvano@unilasalle.fr