Sites et sols pollués : échantillonnage des sols, sédiments et eaux

Les + de cette formation

Le savoir-faire du BRGM vis-à-vis des techniques de prélèvement et de conditionnement d'échantillons de sols, des sédiments et des eaux pour garantir la représentativité des conditions sur site et des résultats analytiques.

Tarif : 1920 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 21h

Informations complémentaires

Pour aller plus loin :
• Formation ENV05 « Sites et sols pollués : échantillonnage des gaz du sol ».

Pour qui ?

Techniciens et ingénieurs en bureaux d'études et dans les entreprises de dépollution.
Niveau : débutants ayant une première expérience de terrain en contexte de sites/sols pollués, et toute personne souhaitant améliorer ses pratiques.

Pré requis

Connaissance de la norme NF X 31-620 et du référentiel de certification SSP.
Notions de géologie et d'hydrogéologie.

Objectifs de formation

• Acquérir les bonnes pratiques de prélèvement/conditionnement.
• Connaître les matériels de prélèvement.
• Maîtriser les principes de base de l'assurance qualité en matière d'échantillonnage.

Programme détaillé

Le comportement des polluants.

L'assurance et le contrôle qualité pour l'échantillonnage.

Les principes et techniques d'échantillonnage des sols, sédiments, eaux souterraines, eaux superficielles
• Échantillonnage et normalisation.
• Notion de représentativité de l'échantillon et incertitudes.
• Quels paramètres pour quels objectifs ?
• Étapes de l'échantillonnage : méthodes existantes et modes opératoires possibles.
• Paramètres mesurés sur site : équipements de screening sur site.
• Conditionnement des échantillons.
• Assurance qualité / Sécurité des personnels.

La mise en pratique de l'échantillonnage sur le site du BRGM pour les milieux sols et eaux souterraines.

La présentation des matériels pour le prélèvement d'eaux superficielles et sédiments.

Moyens pédagogiques

Exposés techniques sur l'échantillonnage des eaux souterraines, sols, sédiments et eaux superficielles.
Mise en pratique sur le terrain pour les eaux souterraines et les sols.
Présentation de matériels.

Observations

Terrain : apporter ses propres équipements de protection individuelle obligatoires pour la partie pratique de cette formation.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :
Pauline BALON, ingénieur expert site et sols pollués au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

26 & 27 mars 2012 - Lyon