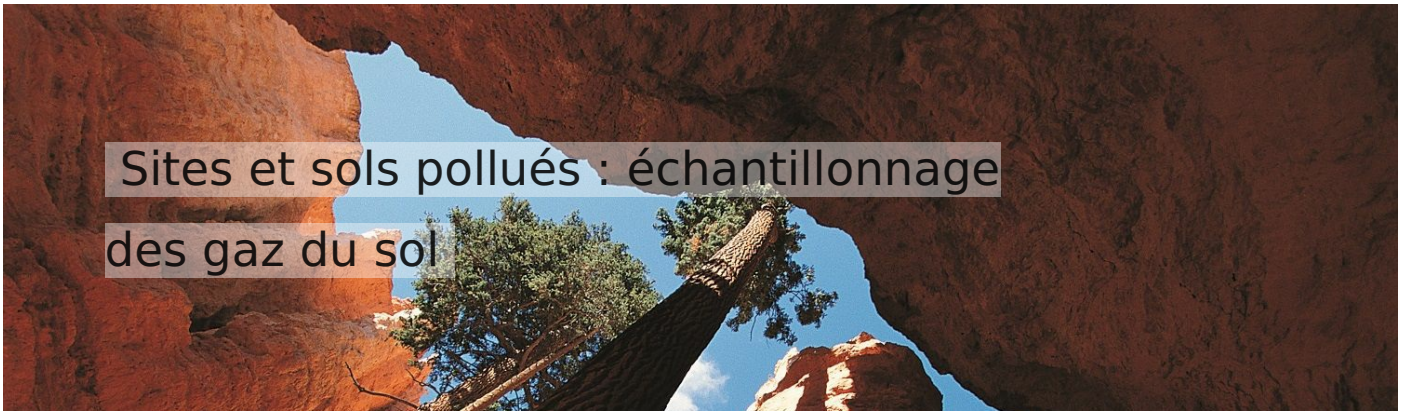

Sites et sols pollués : échantillonnage des gaz du sol

Les + de cette formation

Le savoir-faire du BRGM vis-à-vis des techniques de prélèvement et de conditionnement d'échantillons des gaz du sol (conditions in situ, résultats d'analyse en laboratoire).
Le BRGM a ainsi participé à la rédaction du guide pratique pour la caractérisation des gaz du sol et de l'air intérieur en lien avec une pollution des sols et/ou des eaux souterraines, en collaboration avec l'INERIS. Le BRGM a également participé à la mise au point de la norme NF ISO 18400-204 (juillet 2017), relative à l'échantillonnage des gaz de sol.

Tarif : 960 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 11h

Pour qui ?

Techniciens et ingénieurs en bureaux d'études et dans les entreprises de dépollution.

Pré requis

Connaissance de la norme X31-620.

Objectifs de formation

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

Programme détaillé

Généralités
• Rappels sur le comportement des polluants en phase gazeuse.
• Échantillonnage des gaz du sol : pour quels objectifs ?
• Sécurité des personnes.
• Assurance qualité/état de la normalisation dans ce domaine.

Principes et techniques d'échantillonnage des gaz du sol
• La notion de représentativité de l'échantillon : les paramètres clefs influençant le prélèvement.
• Quelles méthodes d'échantillonnage et de prélèvements ?
• Typologie des prélèvements (piézair, canne, subslab, vide sanitaire...).
• Les étapes de l'échantillonnage des gaz du sol :
- préparation du prélèvement .
- mise en œuvre du prélèvement (purge, chaine de montage, contrôles des débits, supports, filtres...) .
- flaconnage et conditionnement.
Mise en pratique sur site : plate-forme d'échantillonnage du BRGM.

Moyens pédagogiques

Exposés techniques sur l'échantillonnage des gaz du sol.
Présentation de matériel.
Mise en pratique sur la plate-forme d'échantillonnage du BRGM.

Observations

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

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :
Fabien LION, ingénieur expert Sites et Sols Pollués au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

26 & 27 avril 2012 - Lyon

15 & 16 octobre 2012 - Paris