

## **Opérations d'échantillonnage en eau souterraine dans le cadre de la surveillance au titre de la DCE**

### **Objectifs**

*Acquérir les principales notions permettant d'aborder une mission d'échantillonnage en eau souterraine dans le contexte de la surveillance Directive Cadre sur l'Eau.*

*Se familiariser avec les matériels, les méthodes et les techniques d'échantillonnage en eau souterraine y compris avec les méthodes d'analyse sur site.*

*Connaître les principes de base d'assurance qualité appliquées à l'échantillonnage en eau souterraine.*

### **Participants**

Ingénieurs et techniciens impliqués dans des opérations d'échantillonnage en eau souterraine.

### **Options pédagogiques**

Exposés sur les aspects théoriques

Application sur site (échantillonnage en piézomètre).

### **Pré-Requis**

Notions de base sur l'échantillonnage en eau souterraine et sur la chimie des eaux.

### **Programme**

1<sup>er</sup> jour : (0,5j)

- Introduction
- Généralités sur l'hydrogéologie
- Présentation des banques de données ADES et BSS
- Echantillonnage et normalisation

2<sup>ème</sup> jour(1j)

- Les différentes étapes de l'échantillonnage en eau souterraine
- Le flaconnage et conditionnement
- La réalisation d'une campagne
- Les mesures sur site

3<sup>ème</sup> jour (1j)

- journée terrain de mise en pratique sur un piézomètre sur le site du BRGM y compris préparation matériel de mesure in situ

4<sup>ème</sup> jour (0,5j)

- Exigence en termes d'assurance et de contrôle qualité
- Bilan de la formation.

**Durée** : 3 jours

**Dates** :13-16 Avril 2015 et 16-19 Novembre 2015

**Lieu** :BRGM - Orléans La Source

**Prix** :1695 € HT      **Code stage**: ANA 05-15

## **Contacts**

BRGM Formation

[brgmformation@brgm.fr](mailto:brgmformation@brgm.fr)

Tel : 02 38 64 37 91

Ou Marc Lansiaert

[m.lansiaert@brgm.fr](mailto:m.lansiaert@brgm.fr)

Tel : 02 38 64 32 08