

## Le référentiel hydrogéologique français

### BDLISA

#### Les + de cette formation

Les principes de construction, les caractéristiques et les utilisations possibles du référentiel hydrogéologique français BDLISA (base de données des limites des systèmes aquifères)

**Tarif** : 1280 € HT - Déjeuner inclus

**Durée** : 14h

#### Pour qui ?

Ingénieurs, cadres et techniciens des administrations, des collectivités, des établissements publics et des bureaux d'études, hydrogéologues ou géomaticiens.

#### Pré requis

Connaissances en hydrogéologie générale.  
Maîtrise des outils SIG (ArcGIS ou QGIS).

#### Objectifs de formation

- Rechercher et utiliser les informations pertinentes contenues dans BDLISA.
- Manipuler le référentiel et les données associées.
- Savoir exploiter la BDLISA pour répondre aux besoins en hydrogéologie ou dans d'autres domaines des géosciences.

## Programme détaillé

La présentation générale du référentiel

- Historique : des premières cartes des systèmes aquifères vers un véritable référentiel national.
- Qu'est-ce qu'un référentiel et à quoi cela sert-il ?
- Les objectifs du référentiel BDLISA.

Les principes de construction, mise en œuvre et utilisation.

La manipulation des données valorisées de BDLISA par les logiciels de SIG.

Les outils de consultation et de téléchargement

- Le téléchargement de BDLISA : site du SANDRE, métadonnées, types de fichiers.
- Le site internet de la BDLISA.
- La consultation en ligne de la BDLISA à travers des services variés (log BDLISA, fiches BDLISA, SIGES...).

Des exemples concrets d'utilisation de BDLISA à différentes échelles

- Gestion de la ressource, contexte hydrogéologique, définition des masses d'eau, vulnérabilité, rattachements des points d'eau...
- Croisement avec d'autres données pour répondre à différents besoins (fiches BSS, points d'eau BSS EAU, prélèvements...).
- Obtention d'informations complémentaires sur l'épaisseur, sur les débits potentiels, sur les paramètres hydrodynamiques, sur les usages, sur la qualité.

La BDLISA chez vous (en fonction du public)

- Les données et la méthodologie employées.
- BDLISA en quelques chiffres.
- Retour d'expérience sur la délimitation et la caractérisation des entités.
- Perspectives d'évolution et d'utilisation.

La mise à jour de la BDLISA

- Amélioration continue de BDLISA : le workflow de mise à jour, les versions.

• Présentation de l'outil web ouvert à tous : FORGE BDLISA.

## Moyens pédagogiques

Exposés techniques illustrés à l'aide d'exemples concrets.

Exercices d'application sous SIG.

Manipulation d'outils web.

## Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :

Alexandre BRUGERON, ingénieur hydrogéologue, expert SIG et bases de données au BRGM.

Formation conçue avec l'Agence française de la biodiversité.

## Prochaine(s) session(s)

22 & 23 mars 2012 - Paris

31 mai & 1er juin 2012 - Paris

Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - [brgmformation@brgm.fr](mailto:brgmformation@brgm.fr)

<https://formation.brgm.fr>