

## Le référentiel hydrogéologique français

BDLISA

Inter (14h)

Code EAU14

### 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** : 1360 € 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.

**La Mission HANDICAP du BRGM** est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.  
Nous contacter [handicap@brgm.fr](mailto:handicap@brgm.fr).

### 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.
- 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.

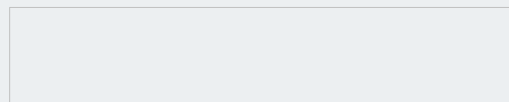
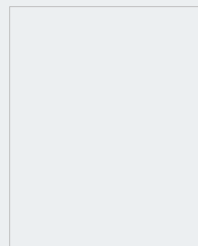
## Moyens pédagogiques

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

Exercices d'application sous SIG.

Manipulation d'outils web.

Formation conçue avec l'Office Français de la Biodiversité.



Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation à partir des exercices d'application sur le référentiel hydrogéologique français.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

## Responsable pédagogique

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

## Prochaine(s) session(s)