



## Interprétation et valorisation des données issues des pompages d'essai

Inter (17h)

Code EAU05

### Les + de cette formation

Stage de perfectionnement pour l'interprétation des pompages d'essai (puits et nappe).  
Utilisation d'un logiciel adapté pour simuler les niveaux d'eau en vue de l'exploitation d'un forage : logiciel OUAIP (BRGM).

**Tarif** : 1620 € HT - Déjeuner inclus

### Pour qui ?

Ingénieurs des services de l'État, Agences de l'eau, collectivités, bureaux d'études, foreurs d'eau.

### Pré requis

Notions de base en hydrogéologie.

### Objectifs de formation

Savoir critiquer la donnée.  
Identifier les précautions à prendre en termes de réalisation d'essais.  
Savoir utiliser plusieurs solutions mathématiques pour modéliser les essais et dans quelles conditions les utiliser (milieu homogène, fracture verticale, drainance, captage partiel, effet de limites  
ERROR: Rule not found for token [étanche, cours d'eau], effet de puits, etc.).  
Estimer le débit d'exploitation d'un forage.

**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>

## Programme détaillé

### **Les paramètres hydrodynamiques des aquifères et hydrauliques des puits.**

#### **Les pompages d'essai**

- Qu'est-ce qu'un pompage d'essai ?
- À quoi sert un pompage d'essai ?
- Mise en œuvre pratique.

#### **Les essais de nappe et de puits : théorie et pratique**

- Éléments constitutifs des forages et impact sur le pompage d'essai.
- Essai de puits (pompage d'essai par paliers de débit).
- Essai de nappe.

#### **L'interprétation des pompages d'essai**

- Évaluation des paramètres hydrodynamiques : utilisation des données des pompages d'essai et interprétation intégrée au moyen d'un logiciel adapté (logiciel OUAIP du BRGM remis aux stagiaires).
- Autres méthodes d'évaluation des paramètres hydrodynamiques.
- Autres méthodes d'interprétation des essais de pompage.

## Moyens pédagogiques

Exposés techniques.  
Études de cas et exercices sous forme de travaux dirigés (logiciel OUAIP (BRGM®)).

## Responsable pédagogique

Alexis GUTIERREZ ou Thomas KLINKA, ingénieurs hydrogéologues experts au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)

Du 16 au 18 (12h30) novembre 2021 - Orléans