



Interprétation et valorisation des données issues des pompages d'essai

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 : 1600 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 17h

Pour qui ?

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

Pré requis

Aucun

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.
- Estimer le débit d'exploitation d'un forage.

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 Travaux dirigés (logiciel OUAIP (BRGM)).

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :

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

Prochaine(s) session(s)

14 & 15 juin 2012 - Paris