

Fiche pédagogique

Session 15_AEP_2330

Hydrogéologie : base et fondamentaux

Du 09/12/2015 matin au 11/12/2015 midi

NB : module de mastère spécialisé EPA ouvert à la formation continue

Durée : 2.5 jours / 16 heures

Coût de la formation : 850€ net de taxes

Objectif pédagogique :

- Maîtriser les bases de l'hydraulique souterraine et les connaissances fondamentales en géologie.
- Connaître les outils et méthodes sur le terrain pour la détermination des paramètres caractéristiques de l'écoulement des eaux souterraines dans un milieu poreux.
- Etre capable d'analyser des données hydrogéologiques et de diagnostiquer des ouvrages de captage d'eau souterraine.
- Connaître les modes de pollution des nappes et les méthodes de prévention

ATTENTION COURS TRES CALCULATOIRE

Public :

Ingénieurs et techniciens de bureau d'études ou de collectivité territoriale ; agents de gestion de bassin versant. Module de mastère spécialisé ouvert aux auditeurs en formation continue. Le public sera donc mixte : professionnels, demandeurs d'emploi, étrangers et étudiants.

Pré requis :

Formation technique ou scientifique bac+2 au moins.

Intervenants :

Ingénieur hydrogéologue consultant

Lieu : à l'ENGEES à Strasbourg

Contenus :

- Notions de géologie
- Ecoulements souterrains
- Hydraulique des puits
- Pratique des essais de pompage
- Td : Réalisation d'une carte piézométrique, analyse et synthèse, détermination des paramètres hydrauliques d'un aquifère à partir d'essais de pompage, utilisation de la solution de Jacob
- Pollution des nappes, prévention

Personne à contacter : Douceline JESSEL – 03.88.24.82.34 – douceline.jessel@engees.unistra.fr

Méthodes et moyens pédagogiques :

Théorie et présentation de cas concrets avec support en diaporama vidéo projeté.

Cours orienté vers une méthode calculatoire

Etudes de cas / travaux dirigés.

Documents présentés reproduits par nos soins et distribués aux stagiaires.

Modalités d'évaluation :

Les stagiaires évalueront la formation à l'issue de la session au moyen d'un formulaire et participeront à une évaluation orale animée par le responsable pédagogique.

Une attestation de stage sera remise à chaque participant.