



Hydrodynamique souterraine



Niveau d'étude BAC +4



ECTS 3 crédits



Présentation

Description

Cette UE est séquencé suivant les activités suivantes :

Solutions analytiques de l'équation de diffusité

Réalisation et interprétation d'essais de puits

Initiation à la modélisation numérique et analogique

Propriétés et spécificité des aquiféres fracturés et kartistiques

Objectifs

I'UE a pour objectifs

- 1- de familiariser les futurs professionnels aux processus physiques régissant les écoulements souterrains en milieu saturé
- 2- d'apporter les connaissances théoriques permettant de manipuler les lois et équations fondamentales à la base des modèles hydrogéologiques
- 3- d'acquérir des compétences en matières de caractérisation in situ des propriétés hydrodynamiques et structurelles des aquiféres

Contrôle des connaissances

contrôle terminal

épreuve écrite 70%

Contrôle continu 30 %

Infos pratiques

Contacts

Responsable Formation initiale

Herve JOURDE

■ herve.jourde@umontpellier.fr

