



# Hydrodynamique souterraine



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
3 crédits



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

## 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 aquifères fracturés et karstiques

---

### Objectifs

L'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 structurales des aquifères
- 

### Heures d'enseignement

Hydrodynamique souterraine - CM

Cours Magistral

12h

---

### Contrôle des connaissances



contrôle terminal

épreuve écrite 70%

Contrôle continu 30 %

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable Formation initiale

Hervé JOURDE

✉ [herve.jourde@umontpellier.fr](mailto:herve.jourde@umontpellier.fr)