



# Sciences du sol



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
2 crédits



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Présentation

### Description

Enseignements décrivant le fonctionnement des compartiments sol et eau, en prenant en compte les transferts de matières à l'échelle du paysage.

Le cours de géomorphologie se concentre sur la compréhension des processus de transfert de surface et des méthodes de datation. Les étudiants acquerront une connaissance approfondie de ces processus à différentes échelles spatiales, ainsi que des compétences pratiques dans l'analyse des paysages et des interactions tectonique/climat/homme.

Les cours de science du sol et d'hydrologie se concentrent sur la caractérisation de la couverture pédologique, des transferts d'eau et de matières à différentes échelles, et en particulier à l'échelle du bassin versant.

Cours magistraux : Science du sol (10h)\* : caractériser la couverture pédologique et les processus pédologiques impliqués dans sa mise en place, son évolution et son fonctionnement présent

Travaux pratiques : Science du sol : mise en situation sur le terrain avec description de sols sur la base de descripteurs visuelles et quantifiables *in situ*

### Objectifs

**Science du sol** : compréhension des processus pédogénétiques, des fonctions de transferts de matières au sein de la couverture pédologique. Capacité à caractériser un sol au terrain et d'en comprendre les mécanismes de mise en place et d'évolution. Capacité à positionner un sol au sein d'un référentiel pédologique (WRB, RP2008)

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TP	Travaux Pratiques	7h



## Pré-requis obligatoires

Science du sol : connaître les composants minéraux et organiques des sols et leurs principales caractéristiques physico-chimiques

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1		
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1		

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1		

## Infos pratiques

### Campus

› Campus de Dijon