



# Géomorphologie



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
2 crédits



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Présentation

### Description

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. En Sciences du Sol, l'apprentissage de clés de détermination permettra d'approcher les processus de pédogenèse.

Programme :

Cours magistraux : Géomorphologie

Comprendre les processus de transfert de surface à différentes échelles spatiales (versant/rivière/bassin-versant) et leur rôle dans le façonnement du relief

Connaître les méthodes de datations et les approches quantitatives

Travaux dirigés : Géomorphologie : Exercice intégrant les méthodes de datations cosmogéniques et les approches « sources to sink »

Travaux pratiques

Géomorphologie TP 1 : Caractérisation à partir de photos satellites des grands environnements continentaux (approche descriptive et quantification)

Géomorphologie TP 2 : dans un contexte régional, l'objectif sera de discuter du rôle des processus de transport dans le façonnement des versants, de discuter des interactions tectonique/climat/homme dans la construction des paysages

### Objectifs



**Géomorphologie** : Compréhension approfondie des processus de transfert de surface (échelles spatiales et temporelles)

Les méthodes de datations isotopes cosmogéniques et les méthodes thermochronologie

Capacité à appliquer des méthodes quantitatives pour l'analyse de données et une connaissance pratique des applications dans différents domaines.

Savoir analyser un paysage au regard des interactions tectonique/climat/homme

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	11h
TD	Travaux Dirigés	3h
TP	Travaux Pratiques	4h

## Pré-requis obligatoires

Connaitre les principaux agents de transfert et d'érosion continentaux

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

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



## Seconde chance / Session de rattrapage

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

## Infos pratiques

### Campus

➤ Campus de Dijon