



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