

PORTAIL BCPG (BIOLOGIE, CHIMIE, PHYSIQUE, GÉOLOGIE)

L1 PORTAIL BCPG

Majeure Géologie

Géomorphologie & Cartographie

Objectifs

L'objectif est d'obtenir les bases en cartographie, de savoir décrypter les paysages, comprendre leur formation et leur évolution. Il s'agira donc d'étudier les interactions entre les processus internes (formations géologiques, structures, géodynamique interne) et les processus externes (altération, érosion, climat, activités biologiques).

6 crédits ECTS

Volume horaire

Terrain : 6h

Cours Magistral : 18h

Travaux Pratiques : 30h

Pré-requis nécessaires

UE planète Terre de s.1

Compétences visées

Savoir analyser et interpréter les reliefs, les cartes topographiques et géologiques. Réaliser des coupes géologiques et schémas structuraux simples.

Descriptif

Notions de base en cartographie, en télédétection, en climatologie. Bilan énergétique de la terre, mode d'altération en fonction de la lithologie, du climat et de la topographie. Géomorphologie structurale, géodynamique. Mode de transport sur les versants et dans le domaine fluvial. Géomorphologie zonale (régions costales, glaciaires/ périglaciaires, désertiques, tropicales).

Bibliographie

Sorel et Vergely, Atlas d'initiation aux cartes et aux coupes, DUNOD 2014

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		