

## B5-UE1



Niveau  
d'étude  
BAC +1



ECTS  
4 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

### En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

L'UE se compose de 4 matières enseignées sur 1 période :

*Cartographie P1 (CM,TD,)*

*Paléontologie P1 (CM)*

*Introduction à la géologie P1 (CM)*

*Géodynamique externe P1 (CM)*

### Objectifs

- # Introduction à la géologie : sensibilisation à l'utilité des géosciences dans la société actuelle.
- # Introduction cartographie : techniques de base de lecture d'une carte topographique et géologique
- # Introduction à la paléontologie : fossiles et fossilisation
- # Introduction à la géodynamique externe : fonctionnement global des océans et couplages océan/atmosphère

### Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Notions de terminale S en Science de la Terre : propriété thermique de la terre (convergence lithosphérique, subduction) et dynamique du domaine continental (et roches associées)

Compétences

- # Avoir un esprit naturaliste
- # Être curieux de découvrir les sciences géologiques et leurs applications sociétales
- # Savoir utiliser les outils informatiques de traitement de texte de base
- # Travailler en équipe

- # Être sensibilisé aux questions environnementales
- # Savoir être autonome dans le travail
- # Faire preuve de capacités de recherche d'informations, d'analyse et de synthèse
- # Aimer apprendre sur le terrain

## Compétences visées

- Connaître les grands domaines d'application des Géosciences.
- Connaître les grands processus de fonctionnement des enveloppes externes (Hydrosphère, Atmosphère, Sédimentation) et internes (croûte, manteau ...) de la Terre.
- Savoir utiliser les cartes topographiques et géologiques pour pouvoir faire le lien entre paysage, topographie et géologie.
- Connaître la signification d'un fossile et d'un gisement fossilifère.
- Savoir-faire un profil topographique.

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cartographie	UE	4h	5,3h		
Paléontologie	UE	2,7h			
Introduction à la géologie	Matière	8h			
Géodynamique externe	UE	8h			

## Infos pratiques

### Lieu(x)

› Angers

### Campus

› Campus Belle-beille