



Ecole de terrain : Stage de sédimentologie



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Cette unité d'enseignement, comportant deux stages de terrain, est axée sur la caractérisation des faciès et des géométries tectono-sédimentaires, ainsi que des faunes et flores fossiles. A partir d'ateliers de cartographie et de levés de coupes géologiques et de panoramas, elle vise notamment à comprendre les environnements de dépôts ainsi que les mécanismes et facteurs de remplissage des bassins sédimentaires (tectonique, eustatisme, apports sédimentaires). Des méthodes de terrain et outils numériques complémentaires seront mis en œuvre. Des aspects de géoressources et de préservation et de valorisation du patrimoine géologique/paléontologique seront également abordés.

Travaux pratiques

2 stages de terrain dans le domaine subalpin (Digne-les-Bains par exemple), en Provence et dans les Cévennes.

Objectifs

Cartographie (production d'une carte géologique interprétative en format numérique)

Acquisition de données spatiales et reconstitutions de géométries

Analyse de faciès sédimentaires, levé de coupes géologiques et reconstitution d'environnements de dépôts (détritiques, carbonatés, évaporites).

Utilisation de la faune et de la flore fossile pour la reconstitution des paléoenvironnements.

Fonctionnement de bassins sédimentaires (remplissage, déformation, contraintes tectoniques) replacés dans les différents contextes géodynamiques français



Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	30h
----	-------------------	-----

Pré-requis obligatoires

Modules terrain L2 et L3 ; modules du semestre 1

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
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			3		

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon