



Stratigraphie sismique



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Travaux dirigés

- *Travail de pointé sismique et d'interprétation tectono-sédimentaire :*

Profil Camargue (faille croissance deltaïque), Profil Basin and Range Nevada (effondrement gravitaire d'un relief montagneux), Profil rift Mer du Nord, Profil Marge du Gabon (rifting et subsidences thermiques et gravitaires), Profil marge Angola (rifting et tectonique salifère : notion de stratification rhéologique croûte et remplissage sédimentaire), Profil Apennins (bassins piggy-back et d'avant-chaîne), Profil Zechstein Mer du Nord (pli de détachement et tectonique salifère)

Objectifs

Maîtriser et utiliser les concepts tectonique-sédimentation, tectonique-magmatisme et tectonique- paléoclimat,

Analyser et interpréter les bases de données terrain, sismique, SIG archivant les bassins sédimentaires,

Sur la base d'observations, caractériser l'évolution 4D tectono-sédimentaire d'un bassin sédimentaire

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	30h
----	-----------------	-----

Pré-requis obligatoires

L1 Globotectonique, L2 Tectonique Analytique, L3 Orogènes, L3 paléoenvironnements sédimentaires



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		2			
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table		2			

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		3			

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon