

MASTER Sciences de la terre et des planètes, environnement Dynamique et processus sédimentaire

Responsables	Description	Informations
Gilles CONESA gilles.conesa@univ-amu.fr	Unité d'enseignement de 3 crédits.	http://formations.univ-amu.fr
Francois SABATIER francois.sabatier@univ-amu.fr	Code : DYNSEDIM Domaine : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
		<i>modifiée le 26/03/2020</i>

CONTENU

Ce module a pour objectif de fournir les notions fondamentales en sédimentologie à différentes échelles (de l'échantillon à celle du bassin) et en matière de processus sédimentaires et d'environnements de dépôt dans l'actuel et l'ancien. Après avoir défini les objectifs et les outils de la dynamique sédimentaire, on précisera les mécanismes du partitionnement des faciès pour ensuite détailler les différents environnements de dépôt sous influence (bio)détritique dominante silicoclastique et, ou carbonatée : domaine continental essentiellement fluvio-lacustre et domaine marin littoral à océanique profond.

COMPÉTENCES VISÉES

Détermination et description physiques des structures sédimentaires et de leur signification en terme de

processus et d'environnements par leur observation le long de profils et séquences de dépôt, et au sein des corps sédimentaires.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissance de la dynamique des enveloppes externe

VOLUME HORAIRE

- Cours magistraux : 12 heures
- Travaux pratiques : 18 heures

FORMATION

La formation qui utilise cet enseignement :

Master : Sciences de la terre et des planètes, environnement

- Parcours type : Géosciences, Réservoirs, Eau, Climats, Surfaces Continentales (GRECC)

