

MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT

PARCOURS GÉOSCIENCES OCÉAN

semestre 9

OPTION SÉDIMENTOLOGIE ET PALÉOENVIRONNEMENT

Terrain spécifique- Sédimentologie et paléoenvironnement

Présentation

Analyse stratigraphique et sédimentologique de terrain sur des séries sédimentaires marines. Etude d'analogues d'environnements sédimentaires anciens et modernes dans le domaine marin (du littoral jusqu'au système turbiditique profond)

6 crédits ECTS

Volume horaire

Terrain : 30h

Objectifs

Restitution 2D et 3D d'objet sédimentaire, Echelles imbriquées de l'échelle de l'échantillon (roche-carotte sédimentaire) à l'échelle régionale (affleurement-sismique)

Descriptif

Enseignement intégré terrain et données marines

Stage de terrain pouvant être proposé dans différentes zones géographique (Sud-Pyrénées, Pays Basque...) avec séances de travail sur document le soir.

Description et analyse d'affleurement, de faciès sédimentaires, levé de log combiné à de l'interprétation de profils sismiques et de l'interprétation de faciès décrits en carotte, Interprétation des facteurs forçants, analyse séquentielle

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 - rapport		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	15	100%	