

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

PARCOURS GÉOLOGIE

Semestre 6

OPTIONS (2 AU CHOIX)

Géosciences marines

Présentation

Sensibilisation aux spécificités liées à l'exploration géologique en domaine marins.

Objectifs

Comprendre les enjeux liés à l'exploration de la mer : son contenant, son contenu et les interfaces. Acquérir une culture concernant les outils et l'exploitation des résultats acquis en domaines littoraux, côtiers ou hauturiers.

Module de sensibilisation à la formation de master Sciences de la Mer et du Littoral à l'IUEM.

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 5h

Cours Magistral : 9h

Travaux Pratiques : 14h

Pré-requis nécessaires

Formation en Géologie niveau licence

Compétences visées

Comprendre les enjeux liés à l'exploration de la mer : son contenant, son contenu et les interfaces. Acquérir une culture concernant les outils et l'exploitation des résultats acquis en domaines littoraux, côtiers ou hauturiers.

Descriptif

Six thèmes principaux chacun associés à un CM et une séance de TP (5 h):

- Suivi du littoral : enjeux et outils (C.Delacourt et France Floch).
- Etude du domaine continental marin (P.Leroy).
- Enregistrement de l'activité sismique dans les fonds marins (N.Babonneau).
- Marges, avec outils, approches, enjeux à niveau licence (D.Graindroge).
- Exploration des abysses (A.Agranier).
- Etude de la colonne d'eau.

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 - devoir surveillé	120	100/100	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	10	100/100	