

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

## PARCOURS GÉOLOGIE

Licence 3ème année / Semestre 6

OPTIONS (2 AU CHOIX)

### Géosciences marines

#### Présentation

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

**3 crédits ECTS**

**Volume horaire**

CM : 10h

TD : 4h

TP : 14h

**Responsable(s)**

Arnaud AGRANIER

02 98 49 87 07

#### 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		70/100	
	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	