

BCP009 - Géologie économique - Aménagement du littoral

🌟 Valide le 22-03-2019

Code : BCP009

Présentation

Prérequis

- Avoir une formation scientifique
- Avoir des connaissances en océanographie physique, en géologie des océans et sédimentologie marine, se rapporter aux unités d'enseignement BCP003 - Géologie des océans et BCP005 - Océanographie dynamique.

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN08 - Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) / Claire MARION

Objectifs pédagogiques

L'exploitation des ressources minérales, des hydrocarbures en passant vers les granulats marins, est présentée dans un contexte de géologie économique actuelle. La pression anthropique forte portée sur les milieux littoraux, qui sont devenus un enjeu majeur de développement des activités humaines.

Contact national :

Cnam-Intechmer
Boulevard de collignon
BP324
50110 Cherbourg en cotentin
02 33 88 73 40
Service scolarité
scolarite-intechmer@cnam.fr

Programme

Contenu

I. RESSOURCES MINERALES

- A. Hydrocarbures
- B. Granulats marins – le sable, une ressource stratégique
- C. Hydrates de gaz – une ressource énergétique potentielle
- D. Nodules polymétalliques – minerais du futur
- E. Dragage

II. AMENAGEMENT LITTORALE ET PORTUAIRE

- A. Etude de site
- B. Action de la houle au littoral
- C. Dynamique sédimentaire littorale
- D. Aménagement du littoral

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Pour valider l'unité d'enseignement, la moyenne doit être supérieure ou égale à 10.
Evaluation sous forme d'examens