

BCP011 - Activités liées au SURVEY

Présentation

Prérequis

- Avoir une formation scientifique
- Avoir des connaissances générales en océanographie physique, en sédimentologie marine, en géomatique

Objectifs pédagogiques

Le *surveyor* et ses activités recouvrent un vaste champ professionnel. Ce module fait le point sur les aspects communs de gestion d'opérations mais aussi sur les spécificités de certaines activités afin de mieux les appréhender. Le vocabulaire dédié et les étapes fondamentales d'opérations types sont présentés afin d'introduire efficacement les secteurs actuellement porteurs.

Programme

Contenu

I. Gestion d'une mission de Survey

- A. Généralités sur le rôle du *surveyor*
- B. Spécificités des actions suivant les domaines

II. DRAGAGE

- A. Le dragage et les différents types de chantiers maritimes associés
- B. Dragage : approfondissement des ports et chenaux
- C. Dragage : réclamation
- D. Energies marines renouvelables (EMR)
- E. Transport et installation
- F. *Mining*
- G. *UXO removal*

III. POSE DE CÂBLE

- A. Historique de la pose de câble et des entreprises du secteur
- B. Les câbles
- C. Introduction à la pose de câble
- D. Opération de pose
- E- Opération de réparation

IV. Energies Marines Renouvelables (EMR)

- A. Introduction aux différentes EMR

🌟 Valide le 24-04-2019

Code : BCP011

4 crédits

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

Contact national :

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

B. Quantifier l'énergie disponible

C. Les différentes phases d'un projet

V. Robotique sous-marine (ROV, AUV...)

A. ROV - AUV

B. Réflexion et attitude face à un problème

VI. TECHNIQUES D'INSPECTION

A. Contexte et évolution de l'activité

B. Présentation des outils opérationnels

C. La gestion des données issues des inspections

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