USTM1B - Insertion professionnelle maritime et internationale

Mis à jour le 01-09-2024

Code : USTM1B

Unité spécifique de type travaux pratiques

3 crédits

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

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

Présentation

Prérequis

Accessible aux étudiants titulaire d'un bac scientifique, technologique* ou professionnel ou ayant validé une remise à niveau scientifique.

* les bacs technologiques et professionnels admissibles.

Objectifs pédagogiques

Cette unité rassemble les différents aspects essentiels à une future bonne insertion dans les métiers maritimes en contexte international.

Elle propose donc des séances de pratique en langue anglaise appliquée pour l'acquisition d'un vocabulaire spécifique. Les outils informatiques de communication seront abordés afin de réaliser divers documents professionnels (rapport, communication, CV…).

Les travaux pratiques en mer sont l'occasion de découvrir les activités d'un technicien à bord d'un navire océanographique. Des éléments liés à la sécurité et au travail en mer ainsi qu'au matelotage sont abordés en situation. Possibilité de passer le permis côtier.

Programme

Contenu

I. Expression anglaise technique et professionnelle

A. Acquisition du vocabulaire spécifique

B. Mise en situation professionnalisante

II. Outils informatiques pour la communication

Traitement de texte – tableur - diaporama

III. TRAVAUX PRATIQUES dans la RADE DE CHERBOURG

A. Présentation d'un navire océanographique – sécurité à bord et en manœuvre

B. Présentation de la zone d'étude, des techniques de prélèvement et du positionnement (navigation)

C. Prélèvement de sédiments superficiels (benne Schipeck, drague rallier du Baty) ; description du sédiment et de la macrofaune associée, conditionnement et techniques d'analyse

5 stations : sortie de petite rade – passe de l'Est – arrière digue centrale – passe de l'Ouest – Anse Sainte Anne

D. Prélèvement d'eau (bouteille Niskin) ; conditionnement et techniques d'analyse

E. Prélèvement de plancton (filet à plancton WP2) ; conditionnement et techniques d'analyse

IV. Initiation à la sécurité et au travail en mer

A. Théorie sur la sécurité en mer

B. Séance pratique : combinaison d’immersion

V. MATELOTAGE

Différents nœuds pour arrimer et gréer du matériel ainsi que les méthodes d’épissure

Modalités de validation

- Projet(s)

Description des modalités de validation

Evaluation des travaux dirigés et des travaux pratiques sous forme de compte-rendu