

BCP004 - Océanographie générale

Présentation

Prérequis

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

* [Cnam-Intechmer les bacs technologiques et professionnels admissibles.](#)

Objectifs pédagogiques

Cette unité d'enseignement propose une description des propriétés physiques et chimiques de l'eau de mer ainsi qu'une initiation à la météorologie et au droit maritime afin de donner des outils d'océanographie générale complémentaires pour les opérations en mer.

Programme

Contenu

II. METEOROLOGIE

A. Notions de base en météorologie marine

1. Introduction, principe de la modélisation et réseau de l'OMM,
2. Etudes des paramètres principaux : température, pression, humidité, vent,
3. Découvertes des différents genres de nuages,
4. Phénomènes locaux et dangereux,
5. Formation des perturbations des zones tempérées,
6. Analyse des images satellites, radar et foudre,
7. Lien avec l'état de mer.

B. Mise en situation : travail sur cartes et outils internet

III. DROIT MARITIME

A. Introduction générale

B. Le droit de la mer

1. Introduction
2. Les espaces maritimes soumis à la souveraineté de l'Etat côtier
3. Les espaces maritimes soumis à la juridiction de l'Etat côtier
4. Les espaces maritimes internationaux
5. Les détroits internationaux
6. Les états archipels

Mis à jour le 10-09-2020



Code : BCP004

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

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

7. Le navire en droit international

C. Le droit maritime français

1. Le navire en droit maritime français

2. Le personnel du navire

3. L'exploitation du navire

4. Les évènements de mer

D. L'action de l'Etat en mer

1. Les administrations maritimes

2. Le comité interministériel de la mer

3. Le secrétariat général de la mer

4. Les autorités locales

5. L'administration des affaires maritimes

6. Le sauvetage en mer

7. L'aide médicale en mer

8. La lutte contre les pollutions marines

9. La surveillance de la navigation

10. La police des pêches maritimes

Modalités de validation

- Contrôle continu
- 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 de contrôles continus et d'examens.