

## Master Sciences de la mer

### Modélisation : méthodes et applications

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : OCE104 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

#### CONTENU

Cette unité est composée de trois parties : la première partie permet de montrer d'une part comment l'outil de modélisation numérique est adapté à représenter les écosystèmes marins et d'autre part comment cet outil permet une meilleure compréhension de leur fonctionnement. Dans la seconde partie, les étudiants seront initiés à la simulation numérique et compléteront leur formation en manipulation de logiciels de programmation scientifique ; dans la troisième partie, des rappels de techniques de calculs seront fournis et utilisés pour initier les étudiants à l'analyse de modèles simples issus des sciences de l'environnement . Cette unité vise également à acquérir un regard objectif et critique sur les résultats des modèles.

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

#### CODES APOGÉE

- LSMAU04L [ELP]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 02/02/2024