

Master Sciences de la mer

Optique marine et biogéochimie

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : OPB305	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

CONTENU

L'objectif de cet enseignement est de donner une formation de haut niveau en océanographie optique en fournissant aux étudiants les connaissances indispensables à une utilisation correcte des données collectées in situ par des instruments océanographiques optiques (PAR, radiomètre, flotteurs lagrangiens biogéochimiques etc.) ou fournies par des capteurs de télédétection ; en leur permettant de comprendre l'équation de transfert radiatif d'où découlent des lois plus simples de transmission de la lumière dans l'eau, de connaître les instruments optiques et leurs produits dérivés, dans l'eau et en télédétection satellitaire ; d'analyser des sets de données mesurées in situ pour mettre en pratique le cours théorique et d'effectuer des études de processus physiques et/ou biogéochimiques à partir d'images satellitaires mises à disposition, entre autres, par le CMEMS. Certaines données seront comparées avec des sorties numériques d'un modèle couplé physique/biogéochimie. Cet enseignement a vocation à s'inscrire dans la formation Copernicus Academy.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

CODES APOGÉE

- LSMCU22L [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 05/01/2022