

Master Sciences de la mer

Dynamique des communautés et des écosystèmes

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : OPB213 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

CONTENU

Cette UE permet aux étudiants de maîtriser les clés de lecture des modèles en sciences de l'environnement afin d'acquérir un esprit critique éclairé vis-à-vis de cet outil moderne et de plus en plus utilisé. De nombreux exemples tirés de l'écologie des communautés et de l'écologie des écosystèmes faciliteront l'apprentissage de la relation entre les hypothèses émises sur les processus sous-jacents et la dynamique des communautés et des écosystèmes. Des outils mathématiques nouveaux seront présentés pour pouvoir analyser des comportements dynamiques plus ou moins complexes. Leurs applications faciliteront l'interprétation des comportements dynamiques en relation avec les hypothèses posées pour la construction des modèles. Ces outils favoriseront la compréhension de quelques théories en écologie qui donnent un éclairage utile pour aborder la complexité des écosystèmes et disposer d'outils pour comprendre leur fonctionnement. Un effort particulier est porté sur les réseaux d'interactions et les flux trophiques.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures

CODES APOGÉE

- LSMBU26L [ELP]
- LSMBU26L [LIST]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 02/02/2024