

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Processus écologiques 2, écologie des systèmes marins

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsables

Daniela BANARU (Responsable UE)
Philippe CUNY (Responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'objectif principal de cette UE est de permettre aux étudiants de comprendre les processus clés qui régissent le fonctionnement des écosystèmes marins. Les principales caractéristiques de la matrice environnementale et des réseaux trophiques sont étudiées. L'accent est mis sur l'aspect dynamique du fonctionnement des systèmes hétérogènes que sont les écosystèmes marins (pélagiques et benthiques) et sur l'importance fonctionnelle du couplage à différentes échelles spatiales et temporelles entre les processus biologiques et physico-chimiques. Cette UE permet également d'acquérir les outils et concepts nécessaires à l'étude des biocénoses marines. Les biocénoses benthiques méditerranéennes de substrats solide et meuble servent de modèle d'étude. Les différents concepts écologiques étudiés seront illustrés et étudiés par l'analyse de données issues de la littérature portant sur la structure et sur le fonctionnement des écosystèmes marins.

Compétences à acquérir

Constituer et structurer un bagage culturel en sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement.

Confronter les données avec un esprit critique aux savoirs existants et développer une argumentation scientifique.

Etre sensible à l'incertitude et la validité d'un résultat expérimental ou numérique.

Modalités d'organisation

Pédagogie traditionnelle : CM en amphi avec vidéoprojecteur; TD - traitement des jeux de données et calculs en salle de cours avec vidéoprojecteur.

Prérequis recommandés

Processus écologiques 1

Structure et évolution des océans

Biologie des organismes marins , diversité des eucaryotes 1 et 2

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 50 heures
- Cours magistraux: 34 heures
- Travaux dirigés: 16 heures

Codes Apogée

- SVT6UC5L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/10/2024