

Master Biodiversité, écologie et évolution

Ecologie chimique

Responsable	Descriptions	Informations
Catherine FERNANDEZ catherine.fernandez@univ-amu.fr	Code : ECOCHIM Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'objectif de ce cours est de donner les connaissances sur l'importance de la communication chimique dans les écosystèmes qu'elle soit inter organismes ou en réponse aux conditions environnementales et son implication dans le fonctionnement global des écosystèmes. Présentation de l'écologie chimique. Voies de biosynthèse des molécules impliquées. Plant Secondary Metabolites (PSM) comme défenses chimiques. Interactions plante / plante. Interactions plante / insecte. Ecologie chimique marine. Phytoremédiation. Odeurs et sociétés.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Mise en place d'expérimentation de mise en évidence d'interactions biotiques chimiques.
- Analyses de tests comportementaux liés à la communication chimique.
- Analyses chimiques simples des métabolites secondaires.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Notions de bases en écologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 26 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- LBEBU01J [ELP]
- LBEBU01T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/02/2024