Master Biodiversité, écologie et évolution
Développement végétal et interactions microbiennes

Responsables

Steven CRIQUET
steven.criquet@univ-amu.fr

Helene FOLZER
helene.folzer@univ-amu.fr

Descriptions

Code : DEVVEGMIC

Nature : Unité d'enseignement

Domaines : Sciences et Technologies

Informations

Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE traite des processus développementaux chez les végétaux et des interactions avec les microorganismes. Les points suivants seront ainsi abordés : développement des plantes et liens fonctionnels avec les microorganismes (racines, surface des feuilles, fleurs, fruits). Influence des microorganismes sur le développement et la morphogenèse végétale. Interactions symbiotiques et pathogènes plantes-microorganismes. Interactions métabolites secondaires-microorganismes et valorisation de la biomasse et de la biodiversité tant du point de vue de la biomasse végétale que des microorganismes. Sortie et échantillonnage de plantes sur le terrain (étang, garrigue). Travaux pratiques et analyses de laboratoire. Interactions plantes – microorganismes et impact sur le développement végétal. Biodiversité et valorisation de biomasses végétales.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissances approfondies des interactions existant entre végétaux et microorganismes et comment les valoriser.
- Savoir-faire théorique et pratique (échantillonnage et analyses en laboratoire)

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bases en biologie végétale et en microbiologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 23 heures
- Travaux pratiques: 17 heures

CODES APOGÉE

- LBEBU19C [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