



Rôle des microorganismes dans fonctionnement écosystèmes 1

 ECTS
3 crédits

 Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Les interactions micro-organismes/micro-organismes, micro-organismes/organismes supérieurs et micro-organismes/environnement sont enseignés dans un contexte écosystémique. Le but est de mettre en évidence l'impact de perturbations ou de forçages environnementaux (locaux et globaux) sur la structuration spatio-temporelle des communautés et des fonctions microbiennes.

Objectifs

- Connaître la complexité des interactions microbiennes dans les milieux telluriques et aquatiques ainsi que le rôle majeur des micro-organismes dans le fonctionnement des écosystèmes ;
- Etre capable d'illustrer à l'aide d'exemples le rôle des micro-organismes dans les cycles biogéochimiques, et leur contribution à la stabilité et la résilience des écosystèmes.

Pré-requis nécessaires

Microbiologie générale, Biologie moléculaire et génomique et bases en Ecologie.

Pré-requis recommandés* : écologie microbienne

Contrôle des connaissances

Contrôle terminal intégral

Infos pratiques