

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE101) Ecologie fonctionnelle et écosystèmes

Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

Responsable

Mathieu SANTONJA

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Ecosystème, processus écosystémiques et services écosystémiques
- Traits fonctionnels et groupes fonctionnels
- Flux de matière et d'énergie dans les écosystèmes terrestre et aquatique
- Relations biodiversité - fonctionnement des écosystèmes
- Gestion des écosystèmes et stockage du carbone

Compétences à acquérir

L'objectif de cette UE est de donner les connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques, et des processus écosystémiques associés. Les flux de matière et d'énergie à travers les réseaux trophiques, le recyclage de la matière organique via l'étude du processus de décomposition des litières, les notions de traits et groupes fonctionnels et les relations « biodiversité - fonctionnement des écosystèmes » seront ainsi abordés afin de fournir aux étudiants de bonnes bases écologiques pour appréhender le fonctionnement des écosystèmes.

Mise en évidence des facteurs de contrôle du fonctionnement des écosystèmes ; mise en place de plans d'expériences et mesures d'indicateurs adaptés à l'étude des processus fonctionnels.

Pré-requis obligatoires

Notions de bases en écologie

Prérequis recommandés

Niveau L3 ou équivalent dans le domaine des sciences naturelles, de la biologie générale, biologie des organismes et des populations

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 26 heures
- Travaux dirigés: 22 heures
- Travaux pratiques: 4 heures

Codes Apogée

- LBEAU10J [ELP]

Pour plus d'informations

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

