



LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M2 S9

Intitulé : Diversité fonctionnelle : des organismes à l'écosystème (DiVFONC)

Code : HAB914B

Responsable(s) : Elena KAZAKOU

Co-responsable(s) : Thibaud DECAËNS

Contact(s) : elena.kazakou [at] cefe.cnrs.fr, thibaud.decaens [at] umontpellier.fr

Moodle : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=7903>

Nombre ECTS : 4

Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 9 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 21 — SPS = 0

Statut par parcours : B2I (—), BioGET1 (—), BioGET2 (—), CEPAGE (—), DARWIN (Choix), EcoSystèmes (Choix), EGEN (-), MédiACCES (—), MEME (—), PAL (), Agreg (—).

Description de l'UE : L'objectif de cette UE sont de montrer que la diversité biologique est fonctionnelle : 1) pour différents groupes d'organismes : plantes, insectes, organismes aquatiques, vertébrés, et 2) à différentes échelles d'organisation (des organismes à l'écosystème). Les enseignements visent à expliquer comment aborder cette facette fonctionnelle de la diversité pour les 10+ millions d'organismes présents à la surface de la planète, en prenant des exemples dans des milieux très ou peu anthropisés.

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : "Compétences à acquérir (10 lignes max)
L'ensemble des cours enseignés et les discussions avec les différents intervenants participant à cette UE permettront de comprendre : 1)

Prérequis (compétences et/ou UE) : ce qu'est la diversité fonctionnelle aux différents niveaux d'organisation et les cadres conceptuels qui ont été développés autour de cette notion ; 2)

Modalités de contrôle des connaissances : pourquoi et comment l'approche fonctionnelle de la diversité a renouvelé l'étude de la structure des communautés ; 4)

Informations additionnelles : comment caractériser les organismes par une approche fonctionnelle ; 3)