



LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M1 S7

Intitulé : Biologie Végétale Tropicale (BVT)

Code : HAB706B

Responsable(s) : Jérôme MUNZINGER

Co-responsable(s) : Laurence PASCAL, Pierre COUTERON

Contact(s) : laurence.pascal [at] umontpellier.fr, jerome.munzinger [at] ird.fr, pierre.couteron [at] ird.fr

Moodle : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=7056>

Nombre ECTS : 6

Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 12 — TP = 9 — Terrain = 4 — Séminaires = 20 — SPS = 0

Statut par parcours : B2I (-), BioGET1 (OBL), BioGET2 (OBL), CEPAGE (-), DARWIN (-), Eco-Systèmes (-), EGEN (-), MédiACCES (-), MEME (-), PAL (), Agreg (-).

Description de l'UE : Cette UE a pour objectif d'introduire les étudiants à la diversité des plantes dans les milieux tropicaux, tant d'un point de vue botanique et morphologique que fonctionnel. Les enseignements incluent une introduction à la biodiversité tropicale et à son observation, la diversité taxonomique et phylogénétique des grandes familles tropicales, les formes de vie des plantes tropicales (morphologie et anatomie, architecture), leur écophysiologie (diversité des composés phénoliques, lien avec adaptation et répartition), de l'écologie fonctionnelle (notions générales, réponses aux gradients environnementaux, spécialisations, succession végétale), la diversité des interactions biotiques, des notions de coévolution (symbioses, systèmes de reproduction, dispersion).

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : Notions générales d'écologie et d'évolution basées sur l'étude de la diversité végétale en milieu tropical - Capacités à caractériser un végétal (morphologie et anatomie, architecture) - Aptitude à identifier les caractères pertinents pour l'identification de plantes tropicales - Compréhension des mécanismes évolutifs et de la phylogénie des végétaux terrestres.

Prérequis (compétences et/ou UE) : - Connaissances de base en biologie végétale

Modalités de contrôle des connaissances : Contrôle continu intégral : 100%



Informations additionnelles : -