



LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M2 S3

Intitulé : Gestion des arbres et des milieux forestiers (-)

Code : HAB940B

Responsable(s) : Yves CARAGLIO, Pierre COUTERON

Co-responsable(s) : Guillaume PAPUGA

Contact(s) : caraglio [at] cirad.fr, pierre.couteron [at] ird.fr, guillaume.papuga [at] umontpellier.fr

Moodle : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=18188>

Nombre ECTS : 2

Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 0 — TP = 0 — Terrain = 9 — Séminaires = 6 — SPS = 0

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

Description de l'UE : Cet enseignement propose des notions d'architecture végétale et de développement de la plante entière (tige et racine) dans le cadre d'un diagnostic de l'état des arbres et de leur fonctionnement en vue d'une gestion adaptée aux objectifs. La considération et la gestion des arbres répondent à différents critères selon les contextes considérés (forestiers, fruitiers ou urbains). Les thèmes suivants seront abordés de manière théorique et pratique avec des mises en situation. (1) Généralités sur la morphologie et les notions d'architecture de la plante entière, (2) Trajectoires de vie de l'arbre, formes d'attente (3) Traumatismes (compétition, taille, bio agresseurs) et réactivités des architectures (4) Travaux pratiques sur le diagnostic d'arbres forestiers, fruitiers et urbains.

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : "A partir de l'observation de la structure des arbres ou d'alignement ou de peuplements forestiers : (1) savoir déterminer leur état par rapport à une séquence de développement de référence, (2) être capable d'évaluer l'adéquation ou non de la croissance exprimée par rapport à l'état de développement observé, (3) identifier l'existence ou non de structures de réaction, poser un diagnostic sur l'état architectural d'un individu ; (4) Etablir une synthèse de l'état des arbres et émettre des préconisations de gestion."

Prérequis (compétences et/ou UE) : Notions de morphologie végétale

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



Informations additionnelles : -