

LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M1 S8

Intitulé : Genetic Data analysis (-)

Code : HAB809B

Responsable(s) : Renaud VITALIS

Co-responsable(s) : Sandrine MAURICE

Contact(s) : renaud.vitalis [at] inrae.fr, sandrine.maurice-oms [at] umontpellier.fr

Moodle : -

Nombre ECTS : 3

Nombre d'heures : CM = 12 — TD = 10,5 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 0 — SPS = 0

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

Description de l'UE : "The objectives of this course are threefold : (i) to remind students of the theoretical bases of some essential concepts of population genetics theory ; (ii) to detail some "classical" inference methods (e.g., F-statistics) and more "modern" approaches (based, e.g., on coalescent theory) ; (iii) to show how demographic history may be inferred from the analysis of genetic polymorphisms."

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : Elementary skills in Genetic Inference

Prérequis (compétences et/ou UE) :

Modalités de contrôle des connaissances : Contrôle terminal

Informations additionnelles : -