



LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M2 S9

Intitulé : Analyse des données en Biologie évolutive et en Paléontologie
(StatPal)

Code : HAB902H

Responsable(s) : Julien CLAUDE
Co-responsable(s) : Guillaume GUINOT
Contact(s) : julien.claude [at]umontpellier.fr, guillaume.guinot [at]umontpellier.fr

Moodle : -

Nombre ECTS : 4
Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 30 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 0 — SPS = 0
Statut par parcours : B2I (—), BioGET1 (—), BioGET2 (—), CEPAGE (—), DARWIN (—), Eco-
Systèmes (—), EGEN (-), MédiACCES (—), MEME (—), PAL (), Agreg (—).

Description de l'UE : Ce cours donne les outils nécessaires d'analyse des données en paléontologie

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : -Acquérir une connaissance des méthodes d'analyses pour l'analyse des données en macroévolution, se perfectionner dans R et en biostatistiques.

Prérequis (compétences et/ou UE) : Prérequis : Connaître l'environnement et le langage R, les statistiques descriptives et inductives simples (tests) et les principaux modèles linéaires (régression linéaire, anova, ancova, régression multiple).

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

Informations additionnelles : -