



## 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** : -