

ENS – Département de Biologie

U.E. Ecologie et biodiversité – S1 2022-2023

Responsables : Jean-François Le Galliard et Benoît Perez Lamarque

Sauf indication contraire, tous les cours ont lieu le lundi, de 9h à 12h, au Département de Biologie de l'ENS, 46 rue d'Ulm, 3^{ème} niveau, salle 316

Intervenants :

Régis Ferrière (regis.ferriere@ens.psl.eu)
Benoît Perez Lamarque (benoit.perez@ens.psl.eu)
Jean-François Le Galliard (galliard@bio.ens.psl.eu)
Marc-André Selosse (selosse@mnhn.fr)
François Mallard (francois.mallard@bio.ens.psl.eu)

Etudiants externes, merci de vous inscrire via le [formulaire dédié](#)

Date	Thème	Intervenant(s)	Lectures recommandées
26 septembre	CM1 Ecologie des populations : introduction et modèles de populations structurées	Le Galliard	Rockwood 2015
10 octobre	CM2 Écologie des populations : régulation densité-dépendante et populations complexes	Le Galliard	Rockwood 2015
17 octobre	CM3 Des populations aux écosystèmes : théorie et modèles	Ferrière	Mittelbach et McGill 2019
24 octobre	CM4 Ecologie des métapopulations	Le Galliard	Rockwood 2015
31 octobre	CM5 Introduction à la biodiversité	Le Galliard	Mittelbach et McGill 2019
7 novembre	CM6 Biogéographie et évolution de la biodiversité	Lamarque	Mittelbach et McGill 2019
14 novembre	CM7 Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes	Mallard	Mittelbach et McGill 2019
21 novembre	CM8 Interactions multispécifiques et fonctionnement des écosystèmes	Selosse	Selosse 2000
28 novembre	CM8 Interactions multispécifiques et fonctionnement des écosystèmes	Selosse	Selosse 2000
5 décembre	CM8 Interactions multispécifiques et fonctionnement des écosystèmes	Selosse	Selosse 2000
12 décembre	TD : Phénologie et changement climatique	Le Galliard / Mallard	
2 janvier	CM9 : Méthodes pratiques en écologie	Le Galliard	Henderson. 2003
9 janvier	CM10 : Approches statistiques pour l'écologie	Le Galliard / Mallard	
16-20 janvier	EXAMEN		Révision de l'ensemble des cours, lectures, et travaux personnels
19 avril matin	« Sortie au Jardin »	Selosse & Le Galliard	Matinée au Jardin des Plantes

Prérequis éventuels : Pour les étudiants non biologistes, proposition de formation initiale à l'écologie par des cours du soir les 14, 15 et 17 septembre 2022 entre 17h et 19h en salle niveau 3 Département de Biologie (contact : regis.ferriere@ens.psl.eu).

Lectures recommandées : Rockwood. Introduction to population ecology. 2015. Wiley Blackwell ; Mittelbach et McGill. Community Ecology. 2019. Oxford University Press ; Selosse Marc André. La Symbiose : structures et fonctions, rôle écologique et évolutif, Paris, Vuibert, 2000, 154 p ; Henderson. 2003. Practical methods in Ecology. Blackwell Publishing.