

ENS - Département de Biologie

U.E. Ecologie-Evolution 1 - S1 2020-2021

Responsables : Jean-François Le Galliard & Lucie Zinger

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 511

Intervenants :

Régis Ferrière (ferriere@biologie.ens.fr)

Gérard Lacroix (gerard.lacroix@upmc.fr)

Jean-François Le Galliard (galliard@bio.ens.psl.eu)

Marc-André Selosse (selosse@mnhn.fr)

Date	Thème	Intervenants	Lectures et autres travaux personnels
19 octobre	Introduction à l'écologie des populations	Le Galliard	Ci-dessous - Rockwood 2015
26 octobre	Ecologie des populations structurées dans l'espace	Le Galliard	Ci-dessous - Rockwood 2015
2 novembre	Ecologie des populations face au changement climatique	Le Galliard	Bellard et al. 2012. Impacts of climate change on the future of biodiversity. Ecology Letters.
9 novembre	Des populations aux écosystèmes : théorie et modèles	Ferrière	Ci-dessous - Rockwood 2015
16 novembre	Introduction à la biodiversité	Le Galliard	Ci-dessous - Mittelbach et McGill 2019
23 novembre	Interactions multispécifiques et fonctionnement des écosystèmes	Sélosse	Ci-dessous - Mittelbach et McGill 2019
30 novembre	Interactions multispécifiques et fonctionnement des écosystèmes	Sélosse	Ci-dessous - Mittelbach et McGill 2019
7 décembre	Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes aquatiques	Lacroix	Ci-dessous - Mittelbach et McGill 2019
14 décembre	Interactions multispécifiques et fonctionnement des écosystèmes	Sélosse	Ci-dessous - Mittelbach et McGill 2019
4 janvier	Méthodes observationnelles et expérimentales en écologie	Le Galliard	Henderson. 2003. Practical methods in Ecology. Blackwell Publishing.
6 janvier	TD 14h-17h - Méthodes en écologie	Le Galliard	
11 janvier	Matinée « Sortie au Jardin »	Sélosse	Matinée au Jardin des Plantes
13 janvier	Cours 14h-17h - Outils statistiques pour l'écologie	Le Galliard	Bolker. 2007. Ecological models and data in R. Princeton University Press.
?	EXAMEN		Révision de l'ensemble des cours, lectures, et travaux personnels

Version finale

Lectures recommandées

Rockwood. Introduction to population ecology. 2015. Wiley Blackwell.

Mittelbach et McGill. Community Ecology. 2019. Oxford University Press.

Henderson. Practical methods in Ecology. 2003. Blackwell Publishing.

Bolker. Ecological models and data in R. 2007. Princeton University Press.