

2023/9/4

## ENS – Département de Biologie U.E. Ecologie et biodiversité – S1 2023-2024

Responsables : Régis Ferrière 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<sup>ème</sup> niveau, salle 316*

### Intervenants

Régis Ferrière ([ferriere@biologie.ens.fr](mailto:ferriere@biologie.ens.fr))

Benoît Perez Lamarque ([benoit.perez@ens.psl.eu](mailto:benoit.perez@ens.psl.eu))

Jean-François Le Galliard ([galliard@bio.ens.psl.eu](mailto:galliard@bio.ens.psl.eu))

François Mallard ([francois.mallard@bio.ens.psl.eu](mailto:francois.mallard@bio.ens.psl.eu))

Marc-André Selosse ([selosse@mnhn.fr](mailto:selosse@mnhn.fr))

Date	Thème	Intervenant(s)	Références
18/9	Enjeux de l'écologie	Ferrière	
9/10	Introduction à la biodiversité	Le Galliard	Mittelbach et McGill 2019
16/10	Biogéographie et évolution de la biodiversité	Perez-Lamarque	Mittelbach et McGill 2019
23/10	Ecologie des populations et des communautés	Ferrière	Rockwood 2015
30/10	Ecologie des populations et des communautés	Ferrière	Mittelbach et McGill 2019
6/11	Travaux dirigés	Mallard/Ferrière	
13/11	Interactions multispécifiques	Selosse	Selosse 2000
20/11	Interactions multispécifiques	Selosse	Selosse 2000
4/12	Interactions multispécifiques	Selosse	Selosse 2000
11/12	Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes	Mallard	Mittelbach et McGill 2019
18/12	Méthodes et statistiques	Le Galliard	Henderson 2003, Bolker 2007
8/1	Méthodes et statistiques	Le Galliard	Henderson 2003, Bolker 2007
15-19/1	EXAMEN		
TBD	« Sortie au Jardin » (Jardin des Plantes)	Selosse/Le Galliard	

**Prérequis.** Pour les étudiantes et étudiants n'ayant pas reçu de formation à l'écologie de niveau 1<sup>er</sup> cycle, le cours *Introduction to Ecology* est obligatoire (contact : Regis Ferriere, [regis.ferriere@bio.ens.psl.eu](mailto:regis.ferriere@bio.ens.psl.eu)).

**Références recommandées.** Rockwood. *Introduction to Population Ecology*. 2015. Wiley Blackwell – Mittelbach & McGill. *Community Ecology*. 2019. Oxford University Press – Selosse. *La Symbiose : structures et fonctions, rôle écologique et évolutif*. 2000. Vuibert – Henderson. 2003. *Practical methods in Ecology*. Blackwell Publishing – Bolker. 2007. *Ecological models and data in R*. Princeton University Press.