



# Macroécologie / biogéographie



## Présentation

### Description

Comment la biodiversité est-elle répartie sur la Terre ? Quels facteurs écologiques, évolutifs et historiques déterminent ces patrons de distribution de la biodiversité ? Quelles sont les modifications induites par les activités humaines sur la répartition globale de la biodiversité. Dans cette UE, nous étudierons le rôle des variations spatio-temporelles de l'environnement à l'échelle planétaire sur la dynamique de la biodiversité. Nous examinerons en particulier l'influence des cycles climatiques à temps long sur la diversité passée mais aussi actuelle des organismes. Nous aborderons aussi l'impact des activités humaines et des changements globaux sur la biodiversité à l'échelle planétaire.

### Objectifs

- Compréhension des liens entre la biogéographie, la macroécologie, la macroévolution et la biologie de la conservation ;
- Acquisition d'une approche de l'écologie liant de multiples échelles d'espace et de temps, mais aussi les aspects fonctionnels et évolutifs ;
- Acquisition d'une démarche multidisciplinaire pour l'étude la biodiversité."

### Pré-requis nécessaires

Notions de base en écologie des communautés et biologie évolutive

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

## Infos pratiques

### Contacts

Pierre-henri Fabre

+33 4 67 14 48 63

pierre-henri.fabre@umontpellier.fr