

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes

Titre du Module : Exploration et Description de la Biodiversité

Date de début :

Date de fin :

Responsable(s) : Nicolas Puillandre et Philippe Bouchet

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
M2-S3	3	25		7	1	32	20

Objectifs de l'UE :

Le débat fait rage dans la communauté scientifique et dans toute la société sur le futur de la biodiversité. Mais où en est-on de l'inventaire des espèces d'animaux, de champignons, de plantes de la planète ? Que reste-t-il à découvrir, et où ? Où et comment sont publiées les descriptions de nouvelles espèces ? Que font les systématiciens pendant la "6ème extinction" ? L'apparition des approches moléculaires en taxonomie a-t-elle changé la donne ?

Le module sera composé de cours/conférences relevant de la culture générale naturaliste et d'une journée de travaux pratiques sur ordinateur.

Mots-clés :

Expédition naturaliste, espèce, crise de la biodiversité, taxonomie intégrative, description.

Compétences visées :

Acquérir une connaissance sur les enjeux liés à l'exploration, la description, l'évolution et le référencement de la biodiversité, dans le contexte actuel de crise d'extinction ; appliquer des méthodes de délimitations d'espèces et acquérir des connaissances de bases sur le travail du systématicien.

Pré-Requis :

Aucun

Evaluation :

Un devoir personnel est demandé à chaque étudiant, sur un sujet discuté et retenu en commun pendant le module de cours. Ce sujet est destiné à développer sa réflexion sur les pratiques et les attitudes du métier de systématicien.

Date de l'évaluation :

Modalités de l'évaluation et barème : Ecrit , TP , Contrôle Continu , Oral

Contact(s) :

nicolas.puillandre@mnhn.fr, philippe.bouchet@mnhn.fr