

**EXPLORATION ET DESCRIPTION DE LA BIODIVERSITÉ
(NU965 SEP240)**

27 septembre – 1 octobre 2021

Responsables : Philippe BOUCHET, Nicolas PUILLANDRE

MNHN, Département Systématique et Evolution

55 rue Buffon

75231 PARIS cedex 05

Tél. 01 40 79 31 03 – e-mail : pbouchet@mnhn.fr

Tél. 01 40 79 31 66 – e-mail : puillandre@mnhn.fr

Lieu : voir ci-dessous

Examen : épreuve écrite de 2h, avec questions de cours.

THEME

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 SEP33 sera composé de cours/conférences relevant de la culture générale naturaliste et d'une journée de travaux pratiques sur ordinateur.

Lundi 27 septembre 2021 : Salle TP Bio

9H15 à 9H30 : **Accueil**

9H30 à 10H30 : **Sarah SAMADI**

Concept d'espèce

10H30 à 12H30 : **Nicolas PUILLANDRE**

DNA barcoding et Taxonomie intégrative

14H00 à 16H00 : **Philippe BOUCHET**

La magnitude de la biodiversité : 2, 10 ou 30 millions d'espèces ?

16H00 à 17H00 : **Florian JABBOUR**

Diversité, disparité, et description d'espèces végétales

Mardi 28 septembre 2021 : Salle TP Bio

9H00 à 10H00 : **Aurélien MIRALLES**

Les Squamates de Madagascar : Illustration des approches intégratives en taxonomie

10H00 à 11H00 : **Amir YASSIN**

De la systématique aux gènes de la spéciation : le modèle drosophile.

11H00 à 12H00 : **Jérôme FUCHS**

De la présomption de découverte à la description : cas d'espèce chez les

oiseaux

14H00 à 15H30 : **Laure CORBARI**

Biodiversité des crustacés : du terrain aux collections

15H30 à 16H30 : **Olivier GARGOMINY**

Inventaire, référentiel et informatique

16H30 à 17H30 : **Pascal DUPONT**
INPN espèces

Mercredi 29 septembre 2021 : salle SEP (matin) et Salle TP Bio (am)

9H00 à 12H00 : **Nicolas PULLANDRE**
TP : Descriptions : du terrain à la publication I
14H00 à 15H00 : **Philippe BOUCHET**
Biodiversité marine : faible richesse, grande diversité
15H00 à 16H00 : **Benoît FONTAINE**
Pratiques de la taxonomie au début du XX^e siècle
16H00 à 17H00 : **Rodolphe ROUGERIE**
Taxonomie intégrative chez les Lépidoptères

Jeudi 30 septembre 2021 : salle SEP (matin) et Salle TP Bio (am)

9H00 à 12H00 : **Nicolas PULLANDRE**
TP : Descriptions : du terrain à la publication II
14H00 à 16H00 : **Philippe BOUCHET**
Les systématiciens et la 6^{ème} extinction
16H00 à 17H00 : **Philippe BOUCHET**
La description de la biodiversité face aux critères d'évaluation de la recherche

Vendredi 1 octobre 2021 : Salle TP Bio

9H30 à 11H00 : **Tony ROBILLARD**
Systématique intégrative et données acoustiques
11H00 à 12H30 : **Jean-Lou JUSTINE**
Le compartiment parasite
14H00 à 15H00 : **Jean-Lou JUSTINE**
Communiquer sur la systématique, réseaux sociaux, vulgarisation
15H00 à 17H00 : **Philippe BOUCHET**
L'exploration de la biodiversité : pratiques professionnelles