

## **SEP2-44/QPB30 : Taphonomie (6 ECTS) année 2022-2023**

**Responsables** : Stéphane Péan, MC MNHN ([stephane.pean@mnhn.fr](mailto:stephane.pean@mnhn.fr)) et Ronan Allain, MC MNHN ([ronan.allain@mnhn.fr](mailto:ronan.allain@mnhn.fr))

### **Lundi 17 Octobre 2022 : Salle de cours info préfabriqué SEP, 43 rue Buffon (MNHN)**

- \*10H00-10H30 : Introduction au module (Ronan Allain et Stéphane Péan)
- \*10H30-12H30 : Histoire, concepts et objectifs de la taphonomie (R. Allain)
- \*14H-15H00 : La méthode taphonomique d'étude des sites à petits vertébrés (Emmanuelle Stoetzel)
- \*15H-17H00 : Application des méthodes taphonomiques aux assemblages microfauniques dans différents contextes géographiques et géologiques quaternaires (Emmanuelle Stoetzel)

### **Mardi 18 octobre 2022 : Salle de cours info préfabriqué SEP, 43 rue Buffon (MNHN)**

- \*9H30-12H30 : (Cours 2h+ TP 1h) De la plante vivante à la collection de fossiles (Cedric Del Rio & Aixa TOSAL ALCOBÃ)
- \*14H-16H : Taphonomie pollinique (Vincent Lebreton)
- \*16H15 à 18H : TP-TD étude de la prédation des petits vertébrés (Emmanuelle Stoetzel et Pierre Linchamps)

### **Mercredi 19 Octobre 2022 : Salle de cours Censier 3 (216), 13 rue Santeuil (ex-Sorbonne nouvelle)**

- \*9H-12H : (CM 2h+ Collections 1h) Préservation exceptionnelle et processus de fossilisation exceptionnelle (Sylvain Charbonnier)
- \*14H00-15H30: Les biais de fossilisation et leur impact sur nos reconstitutions de la biosphère (Pierre Gueriau ou Ronan Allain)

### **Judi 20 Octobre 2022 : Salle Baleine 1, 47 rue Cuvier (MNHN)**

- \*9H-11H : Taphonomie expérimentale (Giliane Odin)
- \*11H15-12H15: Cas d'étude d'un dépôt d'insectes fossiles en milieu marin (Olivier Bethoux)
- \*14H-16H : Taphonomie des malacocénoses continentales (Salomé Granaï)

### **Vendredi 21 Octobre 2022 : Amphi Rouelle, 47 rue Cuvier (MNHN)**

- \*09H00-12H00: Taphonomie de l'ADN (Eva-Maria Geigl)

\*13H30-16H30: Taphonomie d'un écosystème continental Mésozoïque : le bonebed d'Angeac-Charente (Ronan Allain & Lee Rozada)

### **Lundi 24 Octobre 2022 :**

#### **IPH, 1 rue René Panhard (MNHN)**

\*10H30-12H : Taphonomie des ossements de grands mammifères issus de sites archéologiques pléistocènes : Historique, Fossilisation, Conservation (M. Patou-Mathis)

#### **Salle Claude Hélène, 47 rue Cuvier (MNHN)**

\*14H-16H : Les interactions hommes-carnivores au Pléistocène : reconnaissance, exemples et interprétations (Camille Daujeard)

### **Mardi 25 Octobre 2022 : IPH, 1 rue René Panhard (MNHN)**

\*10H-12H : Taphonomie des assemblages lithiques de sites archéologiques (Pascal Depaepe)

\*14H-17H : Le rôle des agents climato-édaphiques et de l'eau dans les assemblages osseux de grands mammifères issus de sites archéologiques pléistocènes (Stéphane Péan)

- TD Analyse de pièces altérées par les agents climato-édaphiques et par l'eau

### **Mercredi 26 Octobre 2022 : IPH, 1 rue René Panhard (MNHN)**

\*10H-12H Approche ichnologique et taphonomique des altérations osseuses dues à l'action d'insectes en contextes archéologique et paléontologique (Jean Bernard Huchet)

\*14H-17H : Rôle de l'Homme dans l'origine et l'histoire des assemblages osseux de grands mammifères issus de sites archéologiques pléistocènes (Laëticia Demay et M. Patou-Mathis)

- TD Analyse de pièces avec marques anthropiques

### **Jeudi 27 Octobre 2022 :**

#### **IPH, 1 rue René Panhard (MNHN)**

\*9H30-12H30 : Rôle des agents biologiques non humains dans l'origine et l'histoire des assemblages osseux de grands mammifères issus de sites archéologiques pléistocènes (S. Péan)

- TD Analyse de pièces altérées par les agents biologiques non humains

#### **Salle de cours TPBio préfabriqué, 43 rue Buffon (MNHN)**

\*14H-16H : Signification des assemblages d'ossements de Mammouths dans les sites archéologiques pléistocènes (S. Péan)

### **Vendredi 28 Octobre 2022 : Amphithéâtre IPH, 1 rue René Panhard (MNHN)**

**14-17H : EXAMEN (3H)**