

## **Anatomie Comparée (Ostéologie des Vertébrés) (SEP 14 - MU 517), 3 ECTS**

### **Responsables de l'UE**

Géraldine Véron, MC, MNHN ; Jean-Denis Vigne, PR, MNHN

### **Équipe pédagogique**

C. Argot (MNHN) ; J.-D. Vigne (MNHN) ; G. Clément (MNHN) ; B. Battail (MNHN) ; S. Bailon (MNHN) ; G. Lecointre (MNHN) ; A. Dettai (MNHN) ; A. Abourachid (MNHN) ; G. Véron (MNHN) ; C. Lefèvre (MNHN) ; P. Tassy (MNHN)

### **Descriptif de l'UE**

*Volumes horaires globaux* : 30H (cours, TP/TD et dissections)

*Nombre de semaines* : 2 semaines à mi-temps

*Mention et spécialité de master où l'UE est proposée* : Spécialité « Systématique, Évolution, Paléobiodiversité » et « Anthropologie de l'Objet et Muséologie, Sciences et Sociétés »

*Semestre où l'enseignement est proposé* : S2

*Effectifs prévus* :

### **Présentation pédagogique de l'UE**

#### **Objectifs**

Donner aux étudiants une formation élémentaire en ostéologie comparée, dans une perspective évolutive. L'architecture du squelette, du crâne et des dents, suivie sur la longue durée des ères géologiques et inscrite dans son contexte fonctionnel (musculature, notamment), sera détaillée pour les différents groupes de vertébrés. Les enseignements, essentiellement pratiques, s'appuieront sur les collections de paléontologie et d'anatomie comparée du Muséum ainsi que sur des séances de dissection.

#### **Thèmes abordés**

- Orientation et architecture générale du squelette
- Architecture du crâne des mammifères
- Squelette appendiculaire et membre chirodien
- Adaptations du squelette
- Vertébrés non tétrapodes (« poissons » s.l.)
- Tétrapodes
- Amniotes actuels et fossiles
- Oiseaux
- Structure et évolution dentaire des mammifères

#### **Organisation pédagogique**

L'examen prendra la forme d'une interrogation orale portant sur des pièces anatomiques, présentée devant un jury composé de 3 à 5 enseignants du module

### **Contacts**

Géraldine Véron : veron@mnhn.fr

Jean-Denis Vigne : vigne@mnhn.fr

### **Dates et lieu**

Dates provisoires : semaines du 15 mars et du 22 mars 2010 (à temps partiel)

Lieu probable : MNHN, Site « Jardin des Plantes » (en partie Salle SEP, préfabriqué parking entomologie)