

Morphologie fonctionnelle : mouvements (SEP 30 - NU 963), 3 ECTS

Responsables de l'UE

Vincent Bels, PR, MNHN

Équipe pédagogique

A. Abourachid (MNHN) ; V. Bels (MNHN) ; C. Berge (MNHN) ; J.-P. Gasc (MNHN) ; H. Remy (MNHN) ; H. Marc (MNHN) ; C. Tardieu (MNHN)

Membres extérieurs : Marc Jamon (CNRS – Marseille)

Descriptif de l'UE

Volumes horaires globaux : 30 H (cours)

Nombre de semaines : 2 semaines à mi-temps

Mention et spécialité de master où l'UE est proposée : Spécialité « Systématique, Évolution, Paléobiodiversité », co-habilité MNHN/UPMC (EPNS/SDUEE)

Semestre où l'enseignement est proposé : S3

Effectifs prévus : 20 étudiants

Présentation pédagogique de l'UE

Objectifs

Exposer les principes d'adaptation et de l'évolution des systèmes ostéo-musculaires des vertébrés.

Thèmes abordés

- 1) Bases biologiques du mouvement
- 2) Contrôle moteur de la locomotion et prise de nourriture
- 3) Principe de la mécanique, anatomie fonctionnelle
- 4) Rythmes et coordinations locomotrices
- 5) La bipédie des oiseaux et des mammifères

Organisation pédagogique

Cours, travaux dirigés, visite de la galerie d'Anatomie Comparée (Muséum)

Évaluation par un examen écrit de 2h.

Contacts

Professeur Vincent Bels, MNHN, Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité, UMR 7179 - Directeur Adjoint, Mécanismes adaptatifs: des organismes aux Communautés

Rue Cuvier 57, Case postale 55, 75231 Paris Cedex 5

tél : 01 40 79 32 93, fax : 01 4079 57 10, mël : bels@mnhn.fr / bels@tvcablenet.be

Dates et lieu

Dates provisoires : semaines du 28 septembre et du 5 octobre 2009

Lieu probable :