

Épistémologie et histoire des sciences (SEP 46 - MU 505), 3 ECTS

Responsables de l'UE

Donato Bergandi, MC, MNHN ; René Zaragüeta, MC, Paris 6

Équipe pédagogique

D. Bergandi (MNHN) ; J.-M. Drouin (MNHN) ; G. Métailié (CNRS) ; P. Tassy (MNHN) ; R. Zaragüeta (Paris 6)

Descriptif de l'UE

Volumes horaires globaux : 30H (cours)

Nombre de semaines : 1 semaine

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

Semestre où l'enseignement est proposé : S2

Effectifs prévus : 15 étudiants

Présentation pédagogique de l'UE

Objectifs

La finalité première de ce cours est de permettre d'analyser et d'approfondir un large éventail de problématiques propres à l'histoire et à la philosophie des sciences. De manière à éclairer les étudiants en systématique, évolution et paléontologie sur les enjeux des débats épistémologiques propres à leurs disciplines.

Thèmes abordés

Introduction à quelques concepts clé de l'histoire et de la philosophie des sciences (les positivismes, Bachelard, Popper, Kuhn et perspectives nouvelles).

Épisodes marquant de l'histoire des classifications (approche ethnobiologique des classifications ; système et méthode : Linné, Adanson, Jussieu ; les débuts de la cladistique).

Éthique, ontologie et philosophie des sciences (Antécédents et implications philosophiques de l'approche scientifique du vivant : les pre-socratiques, Goethe, la biodiversité et les éthiques environnementales).

Organisation pédagogique

Le cours est organisé comme une série de conférences destinées à faire le lien entre les thématiques principales du master SEP et les problématiques traditionnellement abordées en histoire et philosophie des sciences. Les étudiants sont amenés à faire le lien entre les principaux modèles interprétatifs épistémologiques et les théories, les pratiques de la Systématique et de l'Écologie. Le cours est en liaison avec des enseignements d'autres modules du Master SEP, notamment SEP 8 « Bases de la phylogénétique » (resp. P. Tassy), et SEP 1 « Bases de la taxonomie et Formalisation des connaissances » (resp. R. Vignes Lebbe).

Contacts

Donato Bergandi : USM/MNHN 101, UMR/CNRS-MNHN 8560, Centre Alexandre Koyré, Histoire des Sciences et des Techniques, Département *Hommes, Nature, Sociétés*, Grande Galerie de l'Évolution, 36, rue Geoffroy Saint Hilaire, 75005 Paris (C.P. 22)

tél : 01 40 79 54 52, fax : 01 40 79 39 02, mël : bergandi@mnhn.fr

René Zaragüeta i Bagils : Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, UMR 7207 Paléobiodiversité et Paléoenvironnements, *Laboratoire Informatique et Systématique*, MNHN Département Histoire de la Terre, Bâtiment de Géologie, CP48, 57 rue Buffon, 75005 Paris

tél : 01 40 79 80 53, mèl : Rene.Zaragueta_Bagils@upmc.fr

Dates et lieu

Dates provisoires : semaine du 1^{er} mars 2010

Lieu probable : site MNHN (Amphi Rouelle)