

## L'Origine des Espèces (SEP 47 - MU XX), 3 ECTS

### Responsable pédagogique

Pierre Henri Gouyon, PR, MNHN

### Équipe pédagogique

P.H. Gouyon (MNHN) ; J.-M. Drouin (MNHN)

### 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* : 20 étudiants

### Présentation pédagogique de l'UE

#### Objectifs

Ce cours a plusieurs objets.

- D'une part, aider ceux qui le suivent à lire et comprendre le livre fondateur de Darwin sur un plan à la fois historique et contemporain.
- D'autre part, développer une série de concepts fondamentaux en biologie en explicitant la démarche qui a conduit à l'état actuel des idées
- Enfin, promouvoir la discussion dans le groupe concernant les développements actuels des questions abordées.

L'idée est qu'à la suite de ce module, les étudiants qui l'ont suivi acquièrent une vision dynamique de la pensée en biologie et général et de l'évolution en particulier ; et qu'ils sachent situer les concepts qui leur ont été enseignés dans le contexte d'une pensée en mouvement.

#### Pré-requis

Les participants devront avoir lu L'Origine des Espèces au moins dans la traduction française (disponible en livre de poche). La version anglaise de la première édition se trouve sur le site :

[http://pages.britishlibrary.net/charles.darwin/texts/origin1859/origin\\_fm.html](http://pages.britishlibrary.net/charles.darwin/texts/origin1859/origin_fm.html) (ou sur d'autres). Elle sera nécessaire pour certaines discussions. Nous pourrions en fournir une version imprimée aux étudiants.

#### Organisation pédagogique

Chaque demi-journée est dévolue à la discussion d'un chapitre du livre, concernant un concept majoritaire et souvent plusieurs. Pour chacun, on commence par discuter de ce qui était connu, cru, ou supposé, avant Darwin. L'apport de ce texte dans ce domaine est alors discuté. Enfin, la suite de ce qui a pu être découvert sur les concepts concernés, ce qui a pu être réfuté, transformé, conservé est discuté ainsi que les questions encore non résolues.

Le contrôle sera constitué par un mémoire rendu par chaque étudiant portant sur la discussion d'un concept particulier, de son histoire et de ses développements actuels.

### Contact

Pierre Henri Gouyon, Professeur au Département de Systématique et Évolution,

Adresse postale : 12 rue Buffon CP 39 75005 Paris.

Locaux du Service : Bâtiment de Botanique, Cryptogamie.

tél : 01 40 79 31 94, mël : gouyon@mnhn.fr

**Dates et lieu**

Dates provisoires : semaine du 8 mars 2010

Lieu probable : site MNHN (Amphi Rouelle)