

**FICHE DESCRIPTIVE D'UN MODULE DE FORMATION**

<b>14-E215-03</b>	<b>BIOLOGIE MOLECULAIRE DARWINIENNE</b>
-------------------	-----------------------------------------

**BIOLOGIE MOLECULAIRE DARWINIENNE**

**PROCHAINE SESSION : Mars 2007**

Séminaire / Conférence Sensibilisation		Organisation : ED 215 B2M
Durée :        jours		Contact email : <a href="mailto:b2m@paris7.jussieu.fr">b2m@paris7.jussieu.fr</a>
1 sessions/ an	places/session	Recommandé en <input checked="" type="checkbox"/> 1 <sup>re</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 2 <sup>e</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 3 <sup>e</sup> année

**Objectifs**

Ce module a pour but de montrer comment les modèles « hasard sélection » peuvent s'appliquer dans des domaines autres que l'évolution des espèces.

**Contenu et méthode**

- L'effet réversif de l'évolution
- La classification phylogénétique du vivant
- La simulation informatique de modèles darwiniens de différenciation cellulaire
- Développement précoce et expression des gènes
- Les enjeux éthiques des sciences du vivant
- Les espèces dans la théorie de l'évolution
- An evolutionary perspective on the control of cell proliferation; Carcinogenesis, from the renegade cell to the society of cells.

**Responsable pédagogique / Formateurs**

Dr J.J. Kupiec (responsable)  
Dr P. Tort  
Dr G. Lecointre  
Dr A. Soto  
Dr B. Laforge  
Dr A. Paldi  
Dr A. Ricroch  
Dr A. Barberousse

**Pré-requis éventuels**

**Pour en savoir plus (calendrier, places disponibles, etc.) :** <http://b2m.ed.univ-paris7.fr/>

*Date de mise à jour de la fiche (mois/année) : novembre 2006*