



**Programme de manifestations**  
***SCIENCE ET SOCIÉTÉ***  
**3<sup>ème</sup> cycle de conférences**

3 - 27 février 2009

**Année Darwin**

L'année 2009 a été consacrée *Année internationale Charles Darwin* pour commémorer à la fois le deux centième anniversaire de sa naissance et les 150 ans de la publication de son ouvrage mémorable « L'Origine des espèces ». L'influence des idées de Darwin sur les sciences, la politique, la religion, la philosophie et les arts est indéniable. Le fait de reconnaître que l'évolution des processus biologiques a débuté il y a des milliards d'années et se poursuit, constitue l'une des plus grandes découvertes de l'histoire. Depuis, cette conception ne cesse de s'enrichir et de se renforcer. En 1960, la découverte de l'universalité du code génétique – commun à l'éléphant et au colibacille – confirme l'origine commune de la vie. La récente cartographie du génome humain et sa comparaison avec d'autres espèces révèlent que le nombre des gènes de l'homme est légèrement plus élevé que le nombre des gènes de la mouche à vin et largement inférieur à celui des gènes du pin, ce qui montre le caractère aléatoire du fonctionnement des processus biologiques.

L'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique, considérant qu'il est de son devoir et en même temps un honneur de participer à la commémoration mondiale de l'«Année Darwin», organise une série de manifestations en collaboration avec le *British Council* et l'Ambassade de France/Institut Français d'Athènes, donnant l'occasion à des scientifiques grecs, anglais et français d'exposer leur point de vue et de débattre sur Darwin et son oeuvre, l'impact de sa théorie de l'évolution sur le progrès des sciences et plus particulièrement de la biologie ainsi que ses répercussions sociales en général.

Fragkiskos Kolissis

Professeur de biotechnologie, Université

Polytechnique d'Athènes et directeur de l'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique



## PROGRAMME

## Mardi 3 février 2009

*Allocutions d'ouverture par le prof. D. Kyriakidis, Président de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique et M. Richard Walker, Directeur du British Council Grèce, à l'occasion de l'inauguration de l'exposition Darwin Now*

Rapide introduction par le prof. F. Kolissis, directeur de l'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique

*Demons in Eden*

Jonathan Silvertown, Professor of Ecology, The Open University, UK

*L'évolutionnisme, une théorie générale*

K. Krimbas, Académicien

*Traduction simultanée*

## Mardi 10 février 2009

*Luca: the Last Universal Common Ancestor, notre ancêtre commun le plus récent*

C. Brochier, enseignante à l'université Provence et Méditerranée, France, chercheur au Laboratoire Génome, évolution, bioinformatique du CNRS

*Le principe de la téléonomie régit-il le processus évolutif des organismes?*

G. Rodakis, professeur adjoint, Département de biologie de l'Université d'Athènes

**Modérateur:** F. Kolissis, prof. Université Polytechnique d'Athènes, Directeur de l'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique

*Traduction simultanée*

## Mardi 17 février 2009

*Darwin's legacy in the literary world*

Rebecca Stott, Novelist Academic, University of East Anglia, UK

*Le darwinisme, un objet idéologique*

Ch. Giannaras, Professeur émérite, université Panteion

*Les failles du darwinisme et comment les dépasser*

E. Zouros, Professeur émérite, Université de Crète

**Modérateur:** *Constantinos Sekeris*, Professeur émérite de l'Université d'Athènes, directeur de recherches à l'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique

*Traduction simultanée*

Mardi 24 février 2009

*Darwinisme, génétique et société*

P.-H. Gouyon, professeur au Museum National d' Histoire Naturelle et AgroParisTech, France

*Histoire de la physique : évolution ou progrès ?*

A. Baltas, Professeur de philosophie des sciences, École Polytechnique d'Athènes

**Modérateur:** F. Kolissis, prof. Université Polytechnique d'Athènes, Directeur de l'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique

*Traduction simultanée*

Exposition du British Council  
 Darwin Now du programme international d'activités "Darwin Now".  
 ([www.britishcouncil.org/darwin](http://www.britishcouncil.org/darwin)) dans l'espace d'exposition de la Fondation  
 Nationale pour la Recherche Scientifique  
 L'exposition s'inscrit dans le cadre de '2009 Année Darwin'  
 à l'occasion du 75<sup>ème</sup> anniversaire de la fondation du British Council.

### **Manifestations parallèles**

Deux tables rondes en collaboration avec la revue *OUTOPIA*

Jeudi 12 février 2009

*Enseigner Darwin à travers ses textes*

Maria Vassilopoulou, Dr. en biologie, conseillère pédagogique

*L'enseignement de la théorie de l'évolution*

Laocratia Lakka, Dr. en biologie, conseillère pédagogique

*Évolution : ni fantasme, ni outil*

Thanassis Papavassiliou, Professeur de l'Université d'Athènes

*Sexe et questions de biologie: femmes scientifiques à l'époque de Darwin*

Sophia Rizopoulou, Professeur assistant, Département de biologie, Université d'Athènes

**Modérateur:** Spyros Manousselis, biologiste

Jeudi 19 février 2009

*Y a-t-il des marges d'évolution dans le monde actuel ?*

Konstantinos Sekeris, Professeur émérite de l'Université d'Athènes, directeur de recherches à l'Institut de recherches biologiques et de biotechnologie de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique

*Réductionnisme biologique*

Christos Georgiou, prof. associé, Université de Patras

*Nature humaine. Contradictions et potentialités*

Eftychis Bitsakis, Professeur émérite de philosophie, Université de Ioannina,  
Professeur assistant de physique théorique, Université d'Athènes

**Modérateur:** D. Kyriakidis, Président de la Fondation Nationale pour la Recherche Scientifique

Représentation théâtrale «Darwin rencontre le singe Xouth»

Jeudi 26 février 2009

Extraits de la version théâtrale de l'œuvre de I. Pitsipiou «Le singe Xouth ou les moeurs du siècle» (1848), avec une documentation sur la vie et l'œuvre de Darwin. «Le singe Xouth» a été présenté par la troupe UtopiArt au Théâtre Amore en 2005. Introduction par la théâtrologue et dramaturge Elena Timplalexi (prix national 2008 de composition théâtrale)  
Dans le rôle de Darwin, Alexandre Maratos.

Projection de 3 documentaires scientifiques de la série «Évolution» en collaboration avec le CAID Science & Society Centre ([www.caid.gr](http://www.caid.gr)):

1. L'idée dangereuse de Darwin (120')
2. Grandes transformations et extinction des espèces (120')
3. Compétition dans l'évolution et utilité du sexe (120')

Production: WGBH/NOVA Science Unit και Clear Blue Sky Productions (USA)

(Informations: [www.eie.gr](http://www.eie.gr))

Heures de projection: jours des manifestations (17h00-19h00) et dimanche (8,15 et 22/2) le matin (1100'-1300')

Visites pour scolaires du secondaire, enseignants et étudiants des facultés de pédagogie (sur rendez-vous)

Les manifestations se déroulent dans l'amphithéâtre «L. Zervas»  
De la Fondation nationale pour la recherche scientifique  
48, Avenue Vas. Konstantinou, Athènes  
(Arrêt de métro Evangelismos)

Heure: 19h30

Entrée libre

Pour plus d'informations: 210/7273501 + 516 et site de la  
Fondation nationale pour la recherche scientifique [www.eie.gr](http://www.eie.gr),  
tél. :210/3692942 (British Council)