



■ english version

■ recherche

## Bienvenue à l'Université Libre de Bruxelles

Inscriptions 2008

International

Futurs étudiants 1er cycle BA

Futurs étudiants 2e cycle MA

### où s'informer ?

- ▲ vous êtes étudiant...
- ▲ vous êtes enseignant...
- ▲ vous êtes chercheur...
- ▲ vous êtes membre du personnel...
- ▲ vous êtes dans une entreprise...
- ▲ vous êtes journaliste...
- ▲ vous êtes visiteur...

- ▲ l'Université
- ▲ les enseignements
- ▲ la recherche
- ▲ les infos pratiques
- ▲ les facultés, instituts et écoles
- ▲ le catalogue des cours
- ▲ les bibliothèques

- ▲ l'académie universitaire Wallonie-Bruxelles
- ▲ le pôle universitaire européen de Bruxelles Wallonie



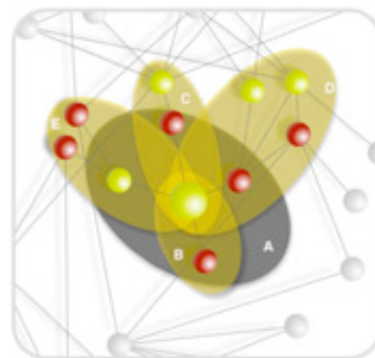
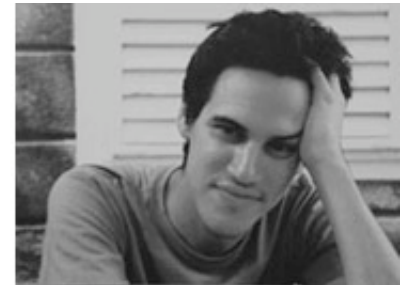
- ▲ l'agenda de l'ULB
- ▲ les calendriers de l'ULB
- ▲ le magazine de l'ULB
- ▲ l'annuaire du personnel
- ▲ l'outil de recherche

- ▲ les livres à l'ULB
- ▲ les offres d'emplois à l'ULB

à la une ...

### Pourquoi coopérer ?

Trouver une solution à la «tragédie des biens communs» - un conflit bien connu entre intérêt individuel et bien commun – préoccupe les scientifiques de différents horizons depuis de nombreuses années. Réussir à comprendre les mécanismes sociaux qui jouent pour maintenir et développer la coopération sont en effet cruciaux pour de multiples secteurs tels que la biologie, l'écologie, l'économie, les sciences politiques, la sociologie, la psychologie... Chargé de recherche FNRS au sein de l'Institut de recherches interdisciplinaires et de développements en intelligence artificielle (IRIDIA, Faculté des sciences appliquées) de l'ULB, Francisco C. Santos montre pour la première fois comment la diversité fournit une échappatoire à la «tragédie des biens communs» : il montre que la diversité sociale garantit la coopération.



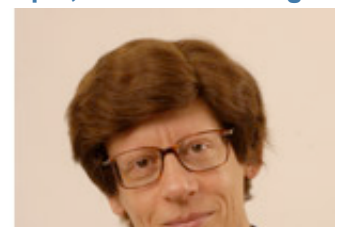
S'appuyant sur une modélisation informatique, le chercheur a introduit la diversité via des réseaux sociaux réalistes : les individus occupent chacun un nœud du graphe, les liens entre les nœuds définissent les tailles des groupes et la structure sociale de la population. Il montre à travers cette représentation abstraite de la population que la diversité sociale favorise de hauts niveaux de

comportement altruiste.

Les résultats de cette recherche menée en collaboration avec l'Université de Lisbonne sont publiés ce 10 juillet dans la revue "Nature".

### Thermodynamique : un pont entre physique, chimie et biologie

Le docteur David Andrieux et le professeur Pierre Gaspard, Prix Francqui 2006 en mécanique statistique [Notre photo], du Centre interdisciplinaire des phénomènes non-linéaires et des systèmes complexes – Faculté des sciences de l'ULB ont



appliqué les lois de la thermodynamique à l'échelle moléculaire pour découvrir théoriquement que la structure moléculaire des copolymères – comme l'ADN - peut être ordonnée lorsqu'ils sont synthétisés en dehors de l'équilibre thermo-dynamique alors qu'elle reste désordonnée à l'équilibre.



Pour la 1<sup>re</sup> fois sans doute, l'émergence d'un tel ordre est découverte à l'échelle moléculaire sur base de la thermodynamique des processus irréversibles. Leur recherche est parue dans la prestigieuse revue "Proceedings of the National Academy of Sciences", PNAS du 7 juillet.

## infoflash ...

### Une expo sur les traces du botaniste Joseph Redouté

[10/07/2008]

Le Master en Gestion culturelle de l'ULB (Faculté de Philosophie et lettres) et le Centre Pierre-Joseph Redouté de Saint-Hubert s'associent pour proposer, jusqu'au 14 septembre, l'exposition « Le grand Paris de Redouté ». Entre science et vie quotidienne, plantes de toutes contrées et ambiance parisienne, cette expo vous emmènera sur les lieux et les institutions fréquentés par l'illustrateur botaniste Pierre-Joseph Redouté (1759-1840)...

► En savoir plus: <http://www.ulb.ac.be/musees/actualite.html>

---

### Une nomination pour Bernard Rey et Vincent Carette

[09/07/2008]

Bernard Rey (directeur du Service des sciences de l'éducation de l'ULB) et Vincent Carette (Service des sciences de l'éducation de l'ULB) ont été nommés, en qualité d'experts, respectivement comme effectif et suppléant au sein de la Commission de pilotage du système éducatif de la Communauté française. Le rôle de la Commission étant, entre autres, d'accompagner les réformes pédagogiques et d'œuvrer à leur réalisation; de doter notre enseignement d'un système cohérent d'indicateurs et de favoriser la cohérence entre le contenu des programmes, les socles de compétences, les compétences terminales et les profils de formation ainsi que la compatibilité entre les programmes des réseaux et des niveaux d'enseignement.

---

### Médecine et numerus clausus

[04/07/2008]

Le 27 juin dernier s'est déroulée la proclamation des premières années de la Faculté de Médecine. En ce qui concerne les BA1, les 97 attestations donnant accès à la suite de la formation de médecine ont toutes été distribuées dès la 1<sup>ère</sup> session. La moitié a été obtenue par des étudiants bisseurs ayant déjà obtenu de bons résultats l'année précédente. Il est également à noter que, dès la première session, 11 étudiants ont obtenu la totalité des crédits associés à la 1<sup>ère</sup> année de bachelier mais ne pourront poursuivre ces études. Précisons toutefois qu'une seconde session aura bien lieu afin de permettre aux étudiants candidats à la réorientation d'acquérir la totalité des crédits associés au BA1. Le doyen de la Faculté de Médecine de l'ULB, Sylvain Meuris, réagit à cette situation et plaide pour l'abolition du numerus clausus tel qu'il est actuellement pensé.

► Lire l'opinion du prof. Sylvain Meuris, doyen de la Faculté de Médecine:  
[http://wwwdev.ulb.ac.be/db/revue/articles/27062008/27062008REF\\_601.pdf](http://wwwdev.ulb.ac.be/db/revue/articles/27062008/27062008REF_601.pdf)

---

### Ingrid Betancourt, libre !

[03/07/2008]

Ingrid Betancourt souriante et libre ! Le dénouement heureux de la libération d'Ingrid Betancourt et de quatorze autres otages a été rendu possible grâce à l'action du gouvernement colombien mais aussi sans doute grâce à la mobilisation de milliers de personnes de par le monde. A l'ULB, le 21 janvier dernier, le Conseil d'administration avait adopté une motion pour manifester son soutien aux otages encore détenus par les Forces armées révolutionnaires colombiennes (FARC). Une semaine pour la Colombie avait été organisée par une plateforme ULB constituée d'associations, de cercles, de membres de l'Université, étudiants et personnel, et avec le soutien des autorités de l'institution. Le sourire de la franco-colombienne fera chaud au cœur de tous ceux qui se sont investis pour ne pas laisser le sort des otages dans l'oubli.

---

### Le plus grand scientifique belge

[02/07/2008]

Le magazine belge de sciences EOS lance l'élection du plus grand scientifique belge. Le vote aura lieu via le web en septembre prochain mais d'ores et déjà, vous pouvez découvrir la "longlist" composée par les universités belges et la rédaction. Vous reconnaîtrez bien évidemment au passage les noms de quelques prestigieux professeurs de l'ULB, tels que Jules Bordet, Jean Brachet, Robert Brout, François Englert ou Ilya Prigogine. À partir de cette "longlist", un jury établira une "shortlist" de 10 finalistes: les internautes seront invités dès le 28 août à élire le plus grand scientifique belge parmi ces 10 finalistes.

► Découvrez le portrait des candidats dès le 3 juillet sur <http://www.eosmagazine.eu>

---

### Hervé Hasquin et l'égalité des chances

[02/07/2008]

Le Conseil des ministres a récemment désigné l'ancien ministre et parlementaire Hervé Hasquin (MR) comme président du Conseil d'administration du Centre pour l'Égalité des Chances et la Lutte contre le Racisme. Le professeur Hervé Hasquin, ancien recteur (1982-1986) et président (1986-1995) de l'Université, a été désigné pour un mandat de six ans.

---

### Roland Pochet au Board d'Euroscience

[30/06/2008]

Professeur au Laboratoire d'histologie, de neuroanatomie et de neuropathologie, Roland Pochet a été élu au Board d'Euroscience pour la période 2008-2010. Seuls trois Belges font actuellement partie de ce Board: Marie-Josée Simoen, Roland Pochet et Philippe Busquin (membre coopté). Pour rappel Euroscience est une organisation de terrain qui a pour objectif de représenter le point de vue des scientifiques actifs européens, ainsi que celui des personnes s'intéressant à l'impact de la science et de la technologie sur la vie quotidienne des citoyens en Europe. Fondée en 1997, Euroscience compte aujourd'hui à travers toute l'Europe géographique plus de 2100 membres individuels, et des membres associés tels des institutions soutenant les objectifs d'Euroscience, comme le CERN, l'ESA, etc. Euroscience est également à l'initiative d'une plateforme médiatique: ESOF dont les prochaines rencontres auront lieu à Barcelone en 2008 et à Turin en 2010.

► Infos sur Euroscience: <http://www.euroscience.org/>. Infos sur ESOF: <http://www.esof2008.org/>

---

### La Digithèque : des œuvres inédites en ligne

[01/07/2008]

Dans un souci d'améliorer l'accessibilité des ressources documentaires pour l'enseignement et la recherche, les Bibliothèques de l'ULB ont mis sur pied la Digithèque. Cette organisation de l'ULB numérise des ouvrages pour la plupart libres de droit, dégradés, encore très consultés et ayant une grande valeur intellectuelle, et qui ne sont plus édités. La mission de la Digithèque est d'offrir à la communauté internationale l'accès libre et gratuit aux copies numériques des œuvres du domaine public. Le nombre de pages numérisées à ce jour est de 33458.

► La Digithèque des Bibliothèques de l'ULB: <http://digitheque.ulb.ac.be/>

## **ULB : les mandats FNRS 2008-2009**

[27/06/2008]

Le Conseil d'administration du FRS-FNRS s'est réuni le 26 juin. Voici toutes les candidatures retenues pour l'ULB. Voici la liste des mandats à partir du 1er octobre 2008, sous réserve de l'acceptation par le Gouvernement.

▸ Les mandats: <http://www.ulb.ac.be/documents/rp/docs/FNRS2008.doc>

---

## **Astrid et l'embryologie moléculaire**

[27/06/2008]

La Princesse Astrid, en compagnie des représentants de la Fondation médicale Reine Elisabeth (FMRE) est venue ce jeudi à l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM) afin de visiter le Laboratoire d'embryologie moléculaire de la Faculté des Sciences-ULB. Directeur du Laboratoire d'embryologie moléculaire, le professeur Eric Bellefroid qui l'a accueillie est le lauréat de la FMRE-SOLVAY Prize 2008. Ses recherches tentent de mieux comprendre les événements moléculaires ayant lieu lors des premières étapes de la formation du système nerveux au cours du développement embryonnaire.

▸ Photos-reportage de la visite à l'IBMM: <http://www.ulb.ac.be/galleries/astrid/index.htm>

---

## **Manneken-Pis... diplômé de la SBS !**

[27/06/2008]

Habillé en toge aux couleurs de la Solvay Business School: le symbole de Bruxelles a reçu, le 27 juin, un diplôme identique à celui remis aux étudiants du programme MBA. Les étudiants du MBASolvay étaient en effet reçus à l'Hôtel de Ville de Bruxelles l'après-midi par le bourgmestre, Freddy Thielemans, avant d'aller offrir au ketje de Bruxelles, la toge qui lui incombe, un costume et aussi un chapeau orange et noir. Sans oublier, cerise sur le chapeau, un diplôme de la prestigieuse École de commerce...

---

## **Bus et trams : ça coince**

[27/06/2008]

La revue Brussels Studies publie ce 27 juin, les résultats d'une recherche de l'ULB sous le titre "L'(in)efficacité des trams et bus à Bruxelles: une analyse géographique désagrégée". Menée par Xavier Courtois et Frédéric Dobruszkes, tous deux chercheurs au sein de l'IGEAT-Faculté des sciences, cette recherche a permis de montrer que moins d'un tiers des tronçons de lignes de tram affichent les performances de vitesse commerciale souhaitées par le nouveau contrat de gestion de la STIB; la situation des bus est encore moins bonne. Les auteurs identifient quatre facteurs principaux de l'inefficacité des transports en commun: une topologie peu favorable à la circulation des bus et des trams combinée à un aménagement de l'espace public en faveur des voitures; la gestion des feux de signalisation; les blocages politiques; des problèmes internes des transports collectifs.

▸ <http://www.brusselsstudies.be>

---

## **Les concombres de mer ont la cote !**

[23/06/2008]

Considérés comme des « délices » de la gastronomie chinoise, les concombres de mer ou holothuries font aussi partie des sujets de recherche centraux du laboratoire de Biologie marine de l'ULB (Faculté des Sciences). Les chercheurs de l'ULB et leurs collègues de l'UMH ont mis au point à Madagascar l'aquaculture de l'espèce *Holothuria scabra*, commune et appréciée des connaisseurs. Première étape du projet « holothuriculture »: installer sur le site de l'Université de Tuléar une éclosérie, c'est-à-dire réussir à contrôler la fécondation, le développement larvaire, la métamorphose et le premier stade de vie de l'espèce. Les chercheurs ont ainsi réussi à isoler une substance (aujourd'hui brevetée) qui permet d'assurer la production de larves. Seconde étape: construire une ferme à holothuries, ce qui a été terminé en avril 2008. Neuf ans après son démarrage, ce projet de recherche vient d'aboutir à la création de la Madagascar Holothuries SA, chargée de la production de ces concombres de mer pour ensuite les commercialiser.

---

## Mobilité : 35 étudiants partiront grâce au BRIC

[20/06/2008]

Dans le cadre des mobilités étudiantes, le Bureau des relations internationales et de la coopération (BRIC) a octroyé, sur fonds propres de l'ULB, un budget de 62.000 euros afin d'aider 35 étudiants issus de 8 facultés, écoles ou instituts. À quelques exceptions près, ces étudiants se rendront dans des destinations hors Europe dans le cadre de conventions spécifiques. Cette aide, mise en place en 1990 par l'ULB, permet de soutenir financièrement des étudiants souhaitant partir en mobilité (structurée et reconnue par leur faculté, école ou institut) hors d'Europe ou qui sont inéligibles, de part leur citoyenneté, dans le programme Erasmus.

---

## Rencontre étudiantes et citoyennes euro-méditerranéennes

[19/06/2008]

Les premières Rencontres étudiantes euro-méditerranéennes de Peyresq "Peace, Citizenship, Multiculturalism in Europe and in the Mediterranean" se dérouleront du 16 au 24 août prochains dans le village de Peyresq, dans les Alpes de Haute-Provence (France). Ces Rencontres sont organisées par la Chaire 'Paix et Citoyenneté' du Pôle Bernheim (Université libre de Bruxelles, Belgique) et l'Union des anciens étudiants (ULB Alumni). Elles ont pour partenaires l'École de la Paix (Grenoble, France), la Fondation Bernheim (Belgique), le Connect Program (ONG Soliya, Etats-Unis), le Réseau euro-méditerranéen des universités (REMU) et Rives d'Europe. Les étudiants des universités d'Europe et de Méditerranée sont invités à partager leurs expériences et à dialoguer afin de construire ensemble leur projet pour la paix, la citoyenneté et la multiculturalité, en Europe et en Méditerranée!

► Inscription jusqu'au 20 juin. Infos: [http://www.ulb.ac.be/iee/polebernheim/06\\_activities.htm](http://www.ulb.ac.be/iee/polebernheim/06_activities.htm)

---

## Penser l'évolution ?

[11/06/2008]

Que la révolution darwinienne interpelle encore, 150 ans après, témoigne de ce que la question est toujours ouverte, et même plus que jamais d'actualité. Afin de souligner le caractère problématique du champ ouvert par cette révolution, L'École d'Été proposée dans le cadre du Séminaire Ilya Prigogine tentera de « penser l'Évolution », bien au-delà de la seule évolution biologique. Elle a pour but de dresser l'état des lieux de notre compréhension de l'histoire des vivants et de ses enjeux philosophiques et sociaux. L'École d'été s'adresse à tou(te)s (chercheurs, étudiants, enseignants et à toute personne intéressée par la thématique). NB: les places sont limitées.

► Du 25 au 27 août, au campus de la Plaine. Infos: <http://www.ulb.ac.be/penser-la-science/theme.htm>

[suite des info-flash...](#)



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE