



Jeudi 6 mai 2010

A 20H30 au Baloard (21, Bd Louis Blanc)

BAR DES SCIENCES

Déjà le dernier de la saison !

**L'homme amélioré :
mythes et réalités.
Quel avenir souhaitons-nous ?**

Avec la participation de :

En exclusivité : Présentation des résultats d'études de **Miss Titanic**, clown, chargée de projet R&D sur « *le pouvoir de la transhumance hybride chez l'homme idéal* », société WonderHuman (YOUSTON, 34)

Frédéric Feu, Metteur en scène de spectacles scientifiques et scénographe (centre de l'imaginaire scientifique et technique du cœur d'Hérault, musée vivant du roman d'aventures¹).

David Guiraud, Docteur ingénieur de l'école Centrale de Paris, Directeur de Recherche INRIA², responsable scientifique de l'équipe-projet DEMAR du LIRMM (DEambulation et Mouvement ARTificiel). Domaines de recherches : neuro-prothèses implantables, étude des déficiences du système sensori-moteur humain.

Valérie Morignat : Maître de conférences en Cinéma et médias numériques, Université Montpellier 3. Chercheur en Esthétique, Cyberculture et Nouveaux Médias³.

Pascal Nouvel, philosophe des sciences et biologiste, Université Montpellier 3.

L'homme améliore ses facultés depuis ... la maîtrise du feu. Aujourd'hui, sa mémoire peut être augmentée grâce à un ordinateur et sa vue grâce à des lunettes. Mais la technique peut aussi envahir son corps : un cœur déficient peut être amélioré à l'aide d'un Pacemaker, une articulation défaillante à l'aide d'une prothèse.

Aux Etats-Unis est né le mouvement transhumaniste : un groupement de personnes travaillant sur un programme de convergence économique autour des biotechnologies (particulièrement les nanotechnologies), dont le but est d'améliorer l'homme jusqu'à lui éviter de naître, de vieillir, voire de mourir ! Quelles améliorations sont-elles aujourd'hui possibles ? Lesquelles seront possibles demain ? Lesquelles pouvons-nous imaginer pour après-demain ?

D'autres considèrent le corps humain comme sacré, à l'instar du code pénal français dont la première valeur est *l'intégrité physique* de la personne. Où se situe la limite d'une telle intégrité ? D'autres encore se méfient des vertus prétendument libératrices de la technique. Ne pourrait-elle pas assujettir l'homme ? Quelles sont les priorités et les valeurs relatives à l'amélioration de l'homme ? L'amélioration matérielle de ses capacités physiques ou l'amélioration morale voire spirituelle de ses capacités psychiques ?

Thème préparé par Hélène Hagège (Maître de conférences UM2 en didactique) et Thierry Brassac (médiateur scientifique UM2) avec la participation de Caroline DAT (médiatrice culturelle UM2).

Site Internet : www.barsciences.fr

Contact : Thierry BRASSAC, tel: 04 99 23 21 83

Les bars des sciences de Montpellier sont organisés par l'Espace Sciences/culture de l'Université Montpellier 2 et l'UMSF en partenariat avec le CNRS, l'Inserm, l'IRD, le pôle Balard/chaire ChemSud.

Collaborations : Médiathèques de Montpellier Agglomération, Divergence FM, Radio Aviva.

¹ www.museeaventures.com, www.imaginairescientifique.fr

² Institut National de la Recherche en Informatique et Automatique

³ <http://www.valeriemorignat.net>

Liste des documents disponibles dans les médiathèques de Montpellier-Agglomération

A qui appartient le corps humain ? : médecine, politique et droit

Claire Grignon de Oliveira et Marie Gaille-Nikodimov (Belles Lettres, 2004)

L'Évolution de la pensée en éthique médicale

Didier Noël (Connaissances et Savoirs, 2005)

Le procès des médecins de Nuremberg : l'irruption de l'éthique médicale moderne

Bruno Halioua (Vuibert, 2007)

A la recherche de la mémoire : une nouvelle théorie de l'esprit

Eric Kandel (O. Jacob, 2007)

Du vrai, du beau, du bien : une nouvelle approche neuronale

Jean-Pierre Changeux (O. Jacob, 2008)

Les étonnants pouvoirs de transformation du cerveau : guérir grâce à la neuroplasticité

Norman Doidge (Belfond, 2008)

La génétique, science humaine

Dirigé par Muriel Fabre-Magnan et Philippe Moullier (Belin, 2004)

Génétiquement incorrect

Gilles-Eric Séralini (Flammarion, 2003)

Nos gènes, notre santé et nous

Helena Baranova (Armand Colin, 2004)

Le génome séquencé

Marie-Odile Monchicourt avec Jean Weissenbach (Platypus Press, 2002)

Main basse sur le génome

Frédéric Dardel et Renaud Leblond (A. Carrière, 2008)

Bienvenue dans la thérapie génique

Marie-Odile Monchicourt avec Olivier Danos (Platypus Press, 2002)

Les cellules souches, porteuses d'immortalité

Nicole Le Douarin (O. Jacob, 2007)

Les nouvelles thérapies

Université de tous les savoirs (O. Jacob, 2004)

Naissance et liberté : la procréation, quelles limites ?

Monique Canto-Sperber et René Frydman (Plon, 2008)

Médecine, objectif 2035 : ces innovations qui vont changer notre vie

Dirigé par Paul Benkimoun (Archipel, 2008)

Les biotechnologies en débat : pour une démocratie scientifique

Suzanne de Cheveigné, Daniel Boy et Jean-Christophe Galloux (Balland, 2002)

Des puces, des cerveaux et des hommes : quand l'électronique dialogue avec le cerveau

Jean-Louis Pautrat (Fayard, 2007)

Le nanomonde : des nanosciences aux nanotechnologies

Roger Moret (CNRS éd., 2006)