



L'HOMME DANS TOUS SES ÉTATS

Jeudi 18 janvier 2018

Info et Inscription
sur notre site
www-timc.imag.fr

13h30 **INTRODUCTION**

Pr Philippe Cinquin

Directeur du laboratoire TIMC-IMAG, Grenoble

13h45 **L'EMBRYON HUMAIN DANS LA RECHERCHE MÉDICALE**

Dr Pierre Savatier

Directeur de recherche INSERM, Institut Cellule Souche et Cerveau, Lyon

14h45 **VERS UN BÉBÉ SUR MESURE ?**

Pr Jean-Hugues Déchaux

Professeur de sociologie, Université Lumière Lyon 2, Centre Max Weber, Lyon

15h45 **TRANSHUMANISME : BIOLOGIE et PHILOSOPHIE**

Dr Elisabeth Matthys-Rochon

Maître de conférences Hors Classe à l'École Normale Supérieure de Lyon

16h45 **CONCLUSION**

Pr Philippe Cinquin

**Bât J.Roget amphi central
Faculté de Médecine
La Tronche**



Dr Pierre Savatier
Directeur de recherche INSERM
Institut Cellule Souche et Cerveau
INSERM U1208, Lyon

L'embryon humain dans la recherche médicale

L'embryon humain dans sa première semaine de développement est convoité car il est une source unique de cellules souches dites pluripotentes, des cellules capables de se multiplier à l'infini en culture et de se différencier dans tous les tissus constituant l'organisme adulte. L'embryon représente donc une source inépuisable de cellules à fort potentiel thérapeutique et les premiers essais cliniques d'un traitement de la dégénérescence rétinienne ont apporté des résultats prometteurs. Nous discuterons le potentiel et les limites des cellules souches embryonnaires dérivées de l'embryon dans le contexte de la médecine régénérative, en France et dans le monde.

L'embryon humain au premier jour de son développement est également la porte d'entrée vers la modification du génome à l'aide de la technologie CRISPR/Cas9. Des publications récentes ont démontré la faisabilité d'une correction ciblée du génome humain dans le but de réparer un gène défectueux. Nous discuterons le potentiel et les limites de ces nouvelles technologies.

Le Dr Pierre Savatier est depuis 2004 Directeur de recherche à l'INSERM, responsable de l'équipe de recherche « Cellules Souches Pluripotentes chez les mammifères » à l'Institut Cellule Souche et Cerveau (SBRI) de Lyon. Le Dr Savatier a reçu de nombreux prix et est membre de plusieurs comités scientifiques en tant qu'expert des cellules souches. Il est l'auteur de plus de 60 articles scientifiques et son équipe est impliquée dans plusieurs investissements d'avenir.



Pr Jean-Hugues Déchaux Sociologue

Centre Max Weber (UMR 5283),
Université de Lyon

Vers un bébé sur mesure ?

La recherche en génétique humaine progresse à grands pas et les innovations en ingénierie du génome se multiplient. Il est probable qu'elles modifieront radicalement les modalités de la reproduction humaine. L'idée que les parents puissent concevoir un enfant « sur mesure » à l'aide des nouveaux outils de la génomique est aujourd'hui une hypothèse crédible qui sera techniquement au point d'ici peu. L'exposé analyse les principaux arguments de ses partisans, l'émergence dans l'espace public d'une doctrine eugéniste du libre choix se réclamant du libéralisme et cherche à apprécier ce que pourraient être les effets sur la parenté d'une généralisation du calibrage génomique de l'enfant à naître.

Le Pr Jean-Hugues Déchaux est diplômé de Sciences Po Paris, professeur de sociologie à l'Université Lumière Lyon 2 et chercheur au Centre Max Weber à Lyon (UMR 5283, CNRS).

Son activité de recherche repose sur les nouveaux modes de procréation, la sociologie cognitive de l'action et la sociologie des processus cognitifs. Il est l'auteur de nombreux articles dont « Les deux mères : familles homoparentales féminines en France » et « Une autre manière de fabriquer de la parenté ? Des nouvelles techniques de reproduction à l'utérus artificiel ».



Dr Elisabeth Matthys-Rochon
Maître de Conférences Hors Classe
à l'ENS Lyon
Centre Max Weber (UMR 5283),
Université de Lyon

Transhumanisme : Biologie et Philosophie

Historique

Techniques développées et perspectives d'augmentation humaine.
Où va l'Homo Technologicus ?

Les techniques biologiques au service du Transhumanisme :
Vie et reproduction de l'Homme modifiées :
Conséquences ? Manipulation du génome ?
La Mort de la Mort, maintien de la jeunesse,
recherches sur le vieillissement.

Intelligence artificielle :
Avis de différents penseurs. Et l'éthique ?
Impact sur la société ?
Notre responsabilité : réfléchir et agir.

Le Dr Elisabeth Matthys-Rochon a été assistante à l'École Normale Supérieure de Paris et Maître de Conférences à l'Université Paris VII - Paris Diderot jusqu'en 1992. Elle a ensuite rejoint l'université Claude Bernard (Lyon) puis l'École Normale Supérieure de Lyon (après sa construction) en tant que Maître de Conférences Hors Classe, où elle a dirigé une équipe dans le laboratoire RPD (Reproduction et Développement des Plantes, UMR5667). Le Dr Matthys-Rochon est l'auteur de nombreux articles scientifiques et du livre « Biotechnologies : quelles conséquences sur l'homme à venir ? ». Le Dr Matthys-Rochon a participé après sa retraite en 2003 à plus de 300 conférences en France et dans un grand nombre de pays.