



# Chaire d'Innovation technologique - Liliane Bettencourt

Année académique 2006 - 2007

**Titulaire : Jean Paul CLOZEL**



COLLÈGE  
DE FRANCE  
1530

Amphithéâtre Guillaume Budé  
11, place Marcelin-Berthelot - 75005 Paris  
accès libre

## SÉMINAIRE : Biotechnologie et société

24 avril 2007

Au cours de ce séminaire, trois grands défis de la biotechnologie seront abordés. Tout d'abord, les difficultés de la création d'une société de biotechnologie en particulier en Europe. Puis, les relations entre les entreprises de biotechnologie et l'université qui est la principale source des grandes découvertes à la base du développement de la plupart de ces sociétés. Enfin, la place de la biotechnologie dans la société sera envisagée sous l'angle de trois aspects spécifiques : le coût des médicaments issus de la biotechnologie, l'importance des nouvelles maladies émergentes en particulier infectieuses et l'écart qui se creuse entre les Etats Unis et l'Europe concernant le développement de la biotechnologie.

8h45 Accueil  
9h00 Ouverture par le Pr. Jean-Paul Clozel, *Collège de France*

### Fondation d'une société de biotechnologie

9h10 **Le rôle du capital risque**  
*Denis Lucquin, Managing Partner de Sofinnova Partners*

9h30 **La fonction financière dans le développement de l'entreprise biotech à fort potentiel**  
*André Mueller, membre du Conseil d'Administration d'Actelion Pharmaceuticals Ltd*

9h50 **Importance de la propriété intellectuelle en biotechnologie**  
*Pr. Jean-Christophe Galloux, Université Panthéon-Assas Paris II*

10h10 Discussion générale  
10h30 Pause-café

### Biotechnologie et université

11h00 **La découverte de médicaments en biotechnologie : de l'idée au produit**  
*Dr. Martine Clozel, Directrice de la recherche, Actelion Pharmaceuticals Ltd*

11h20 **Médecine universitaire et recherche thérapeutique**  
*Pr. Joël Ménard, professeur de Santé publique, Université Paris V*

11h40 **Biotechnologie et 'Big Pharma'**  
*Guy Eiferman, Vice-président et general manager, Atherosclerose et cardiovasculaire, Merck & Co*

12h00 Discussion générale

### La biotechnologie dans la société

14h00 **Biotechnologie et coût des médicaments**  
*Noel Renaudin, Président du Comité économique des produits de santé*

14h20 **Maladies infectieuses émergentes**  
*Pr. Antoine Flahaut, Administrateur provisoire de l'École des hautes études en santé publique, Paris*

14h40 **La biotechnologie aux États-Unis : les raisons du succès**  
*François Maisonrouge, Président des Sciences de la vie, dep. Investment Banking du Credit Suisse, USA*

15h00 **La biotechnologie en Espagne : l'exemple de la Fondation Botín**  
*Rafaël Benjumea, Directeur Fondation Botín, Espagne*

15h20 **Discussion autour du thème : Quels sont les facteurs de succès pour la biotechnologie ?**  
16h20 Conclusion  
*Pr. Jean Paul Clozel, Collège de France*

**Toute l'actualité :**  
**[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)**

Les cours du Pr. Clozel sont  
disponibles en audio (podcast) et  
vidéo sur le site,  
rubrique professeurs.

#### Jean-Paul CLOZEL, M.D.

Médecin, il s'oriente vers la cardiologie et s'engage dans la recherche. Formé dans plusieurs laboratoires à Nancy, Paris, Montréal et San Francisco, il rejoint en 1985 un laboratoire privé où il contribue à des découvertes majeures de nouveaux médicaments. En 1997, il fonde avec trois autres chercheurs une société qui est devenue en moins de dix ans la plus grande société de biotechnologie en Europe.