



Dans le cadre du cycle  
INGENIERIE DU VIVANT 2.0 : LA BIOLOGIE SYNTHETIQUE EN QUESTION

CONFERENCE DE LANCEMENT  
GENERATION D'ORGANISMES VIVANTS DE SYNTHESE  
ETAT DES LIEUX, ETAT D'ESPRIT

**MARDI 3 MARS 2009 DE 9H00 A 13H00**

Auditorium de la Cité des sciences et de l'industrie  
30, avenue Corentin Cariou, Paris 19<sup>eme</sup>

**PROGRAMME**

**9h00 : Accueil des participants autour d'un café**

**9h30 :** Introduction par **Bernadette Bensaude Vincent**, professeur de philosophie et d'histoire des sciences, Université Paris Ouest et présidente de VivAgora

*Fabriquer de nouveaux êtres vivants : pourquoi débattre ?*

**9h45 :** **Joël de Rosnay**, conseiller auprès du président de la Cité des sciences et de l'industrie

*Qu'est-ce que la biologie synthétique ? Projets et perspectives*

**10h15 :** **Alfonso Jaramillo**, responsable du projet européen *Biomodular H<sub>2</sub>*, Ecole Polytechnique

*Etat des lieux, état d'esprit*

---

**PAUSE**



---

**11h – 12h : Table ronde**

animée par **Roland Schaer**, directeur Science et société, Cité des sciences et de l'industrie

avec

**François Taddéi** (sous réserve), directeur de l'Institut de recherches interdisciplinaires de Cochin-Necker

***Les enjeux cognitifs** : Reconstruire le vivant comme une machine  
informationnelle : Encodage et stabilité, métabolisme et contrôle*

**Markus Schmidt**, coordinateur du projet européen Synbiosafe, Organisation pour le dialogue international et le management du conflit, Vienne, Autriche

***Les enjeux sociétaux, culturels et géopolitiques** : Perspectives pour la santé, l'énergie, l'environnement. Quelle organisation pour border les risques de biohackers, bioerreurs ou bioterreurs ?*

**François Le Fèvre**, Génoscope-CEA, Evry

***Les enjeux industriels, économiques et sanitaires** : Organisation des acteurs mobilisés, bénéfiques escomptés et marchés. Quels modèles économiques : brevets ou open-source ?*

**12h - 13h** : Présentation du Cycle par **Bernadette Bensaude Vincent**, Université Paris Ouest et **Pierre-Henri Gouyon**, généticien, professeur au Muséum national d'histoire naturelle de Paris, département systématique et évolution

***Séance de questions et synthèse - avec cartographie visuelle des préoccupations** : Comprendre les enjeux et en débattre*