

## Colloque Perspectives en Biologie de Synthèse

**Mardi 11 décembre 2012**  
Amphithéâtre Abbé Grégoire, CNAM  
292, rue Saint-Martin  
Paris 3<sup>ème</sup>

### Programme

- 9h00** Accueil des participants
- 9h30** Introduction générale  
**Représentant Aviesan**  
**Représentant Allenvi - Paul Colonna** (Responsable Groupe thématique Chimie Durable d'Allenvi)
- 9h40** « La biologie de synthèse, passé, présent, futur » – **Jean Weissenbach** (Genoscope, Evry)
- 10h00** Ingénierie des génomes, génomes synthétiques et transplantation de génomes - **Carole Lartigue** (INRA, Bordeaux)
- 10h30** Circuits génétiques eucaryotes – **Damien Coudreuse** (IGDR, CNRS, Rennes)
- 11h00** Pause-café
- 11h15** Outils pour la Biologie de synthèse (microfluidique, liposomes, vecteurs biologiques) – **Jérôme Bibette** (ESPCI, Paris)
- 11h45** Chimie des acides nucléiques - Systèmes orthogonaux (ingénierie de la traduction, acides xénonucléiques) - **Piet Herdewijn** (iSSB, Genopole®, CNRS, Evry et Rega Institute, Leuven)
- 12h15** Modélisation – **Gregory Batt** (INRIA – Equipe « Contraintes », Rocquencourt)
- 12h45** Buffet-déjeuner
- 14h15** Régulation artificielle - **Alfonso Jaramillo** (iSSB, Genopole®, CNRS, Evry)
- 14h45** Ingénierie des protéines-Biocatalyse - **Magali Remaud-Siméon** (INSA, Toulouse)
- 15h15** Génie métabolique- Retro-biosynthèse - **Philippe Soucaille** (INSA, Toulouse)
- 15h45** Enzymes artificielles – **Marius Reglier** (ISM2, CNRS, Aix-Marseille Université)
- 16h15** Pause-café
- 16h30** Parcours jeunes chercheurs - **David Bikard**, Postdoctorant, Laboratory of Bacteriology, Rockefeller University, New-York et **Camille Delebecque**, visiting Research Fellow in Systems Biology, Harvard Medical School, Boston
- 17h00** Observatoire de la BS – **Solène Margerit**, coordonnatrice-adjointe de l'Observatoire de la biologie de synthèse
- 17h15** Table ronde : Formation. Structuration du domaine. Propositions d'actions. Conclusions.  
Modérateur - **Francois Képès** (iSSB, Genopole®, CNRS, Evry)
- 18h00** Fin de la journée

Inscriptions gratuites mais obligatoires : <http://bio-synthese.sciencesconf.org/>