

## Colloque Perspectives en Biologie de Synthèse

**Mardi 11 décembre 2012**

Amphithéâtre Abbé Grégoire, CNAM  
292, rue Saint-Martin  
Paris 3<sup>ème</sup>

### Pré-Programme

- 9h00 **Accueil des participants**
- 9h30 **Introduction générale**  
**Représentant Aviesan**  
**Représentant Allenvi - Paul Colonna** (Responsable Groupe thématique Chimie Durable d'Allenvi)
- 9h40 « **Biologie de synthèse, passé, présent, futur** » – **Jean Weissenbach** (Genoscope, Evry)
- 10h00 **Ingénierie des génomes et génomes synthétiques** - **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** – **Jérôme Bibette** (ESPCI, Paris)
- 11h45 **Chimie des acides nucléiques** - **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 biologie de synthèse** – **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/>