



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences

## Avancées en Sciences de l'Information présentées par leurs auteurs



© Institut de France/FESSY G.

**Séance publique de  
l'Académie des sciences**

**Mardi 9 octobre 2007  
à 14h30**

**Grande salle des séances  
Institut de France  
23 quai de Conti – 75006 Paris**

***Séance publique\* consacrée à six avancées en sciences de l'information  
présentées par leurs auteurs***

### Programme

- 14h **Introduction par François Baccelli**, de l'Académie des sciences.  
30
- 14h **Georges Gonthier**, Centre de recherche commun INRIA-Microsoft Research  
35 "Le théorème des quatre couleurs: ingénierie d'une preuve formelle".
- 15h **Gilles Schaeffer**, CNRS - Laboratoire d'informatique de l'Ecole polytechnique  
05 "Arbres couvrants canoniques, des géométries aléatoires à la compression de maillages".
- 15h **Patrice Abry**, CNRS - ENS Lyon  
35 "Invariance d'échelle pour la modélisation du trafic Internet".
- 16h **Laurent Massoulié**, Thomson  
05 "Diffusion épidémique d'information dans les réseaux pair-à-pair".
- 16h **Frédéric Cazals**, INRIA Sophia, projet Geometrica  
35 "Modèles et algorithmes pour la description des interactions macro-moléculaires : le triptyque biophysique - géométrie - statistiques".
- 17h **Sylvain Soliman**, INRIA Rocquencourt, projet Contraintes  
05 "Langages formels pour la biologie systémique dans la machine abstraite biochimique BIOCHAM".

**\* Entrée libre**

**Informations** : Service des Colloques de l'Académie des sciences – 01 44 41 43 82/43 87/44 61  
[fabienne.bonfils@academie-sciences.fr](mailto:fabienne.bonfils@academie-sciences.fr) - <http://www.academie-sciences.fr>