

## **INFORMATIONS PRATIQUES**

i l e d e S c i e n c e

**Comment se rendre à l'INSTN**  
**Centre de Saclay – N 306 – 91191 Gif-sur-Yvette**

- [www-instn.cea.fr](http://www-instn.cea.fr)
- Informations Pratiques
- Moyens d'accès à Saclay
- Plan d'accès INSTN

Amphi « Jules Horowitz »

### **Inscription obligatoire à**

- <http://www.iledescience.org> : rubrique « Actualités »

Une participation aux frais de repas de 15 €  
vous sera demandée à l'inscription

**Ile de Science - Les Algorithmes**  
Bât. Ésope – 91194 St Aubin Cedex  
Tel. : 01.60.19.09.32 – Fax : 01.60.19.11.66  
e-mail : [delcroix@poly.polytechnique.fr](mailto:delcroix@poly.polytechnique.fr)

## **COLLOQUE**

*Nouvelles Technologies  
pour la Biologie et la Santé*

*Mardi 5 juillet 2005*  
*Institut National des Sciences et Techniques*  
*Nucléaires (INSTN) – Centre CEA de Saclay*

*Programme*

## *Nouvelles Technologies pour la Biologie et la Santé*

### MATIN

9h00 – 9h30

- **Accueil des Participants**

9h30 – 10h00

- **Ouverture du colloque :**

Dominique Gentil, Directeur – Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN)

et

Laure Reinhart, Présidente - Ile de Science

10h00 – 10h30

- **Présentation de la journée :** Jean-Louis Martin - Polytechnique, Animateur de la journée – Directeur du Laboratoire d'Optique et Biosciences (LOB)

10h30 – 11h00

- **Puces au service de la santé** (Fabien Reyat et François Radvanyi - Oncologie Moléculaire – Institut Curie)

PAUSE CAFE : 11h00 – 11h30

11h30 – 12h00

- **Les Puces ADN et leur utilisation pour l'amélioration des plantes** (Jean-Pierre Renou et Michel Caboche, Chercheurs - INRA-Versailles Grignon)

12h00 – 12h30

- **Les Puces à ADN et leur utilisation en microbiologie** (Eric Guédon – Chercheur – Unité Génétique Microbienne - INRA Jouy-en-Josas)

BUFFET - FORUM : 12h30 – 14h30

### APRÈS-MIDI

14h30 – 15h00

- **Imagerie moléculaire, cibles thérapeutiques, liens avec les mathématiques** (Marie-Hélène Ledu, Chercheur – Centre CEA de Saclay)

15h00 – 15h30

- **Apports des nouvelles techniques d'imagerie cellulaire en biologie végétale** (David Bouchez, Chercheur – INRA-Versailles Grignon)

PAUSE CAFE : 15h30 – 16h00

16h00 – 16h30

- **Microscopie multiphotonique des tissus intacts** (Emmanuel Beaurepaire – LOB – École Polytechnique)

16h30 – 17h00

- **L'Imagerie isotopique au service hospitalier Frédéric Joliot – SHFJ** (Maria-Joao Santiago-Ribeiro, Docteur en Médecine Nucléaire - Chercheur – Centre CEA de Saclay)

17h00 – 17h30

- **Imagerie d'intervention** (Alexandre Laurent, co-Directeur du Centre de Recherche en Imagerie Interventionnelle – Assistance Publique – Hôpitaux de Paris et INRA Jouy-en-Josas)

17h30 – 18h00

CONCLUSION