

Les journées scientifiques 2011

Les recherches pour la santé à l'ESPCI ParisTech

Mercredi 23 et jeudi 24 novembre 2011



Programme

Mercredi
23 novembre

AMPHITHÉÂTRE LANGEVIN

9 HEURES
Introduction

9 HEURES 15
Janine Cossy
Laboratoire de Chimie organique
Chimie et Santé. Synthèse de composés biologiquement actifs. Avec quels outils ?

9 HEURES 50
Serge Birman
Laboratoire de Neurobiologie
La dopamine dans le contrôle du comportement

10 HEURES 25
Pause

10 HEURES 50
Andrew Griffiths
Laboratoire de Biochimie
Biochimie par microfluidique

11 HEURES 25
Denis Cottinet
Laboratoire Colloïdes & Matériaux divisés
Pharmacodynamique des antibiotiques

12 HEURES
Déjeuner libre

14 HEURES
Mickaël Tanter
Institut Langevin
Ultrasons et médecine

14 HEURES 35
Anne Latrive
Institut Langevin
Voir dans les tissus du corps humain : la tomographie optique

15 HEURES 10
Jacques Lewiner
Président du fonds de l'ESPCI – Georges-Charpak
Georges Charpak et l'ESPCI

16 HEURES
**Inauguration de l'amphithéâtre
Georges-Charpak**

Jeudi
24 novembre

AMPHITHÉÂTRE LANGEVIN

9 HEURES
Valérie Pichon
*Laboratoire Sciences analytiques,
bioanalytiques & Miniaturisation*
Enjeux analytiques et santé

9 HEURES 35
Costantino Creton
*Laboratoire Sciences et Ingénierie
de la matière molle*
Adhésion et perméabilité des pansements

10 HEURES 10
Pause

10 HEURES 40
Julien Heuvingh
*Laboratoire de Physique & Mécanique
des milieux hétérogènes*
Contraintes mécaniques sur les adipocytes et obésité

11 HEURES 15
Bruce Denby
*Laboratoire Signaux, Modèles
& Apprentissage statistique*
Communication parlée silencieuse

12 HEURES
Déjeuner libre

14 HEURES
François Vialatte
*Laboratoire Signaux, Modèles
& Apprentissage statistique*
Interfaces cerveau-machine

14 HEURES 35
Thomas Prétat
Laboratoire de Neurobiologie
Consolidation de la mémoire chez la drosophile et maladie d'Alzheimer

15 HEURES 10
Sophie Pezet
Laboratoire de Neurobiologie
Mieux comprendre les pathologies douloureuses chroniques et développer de nouveaux traitements

Conférenciers



Serge **Birman**



Janine **Cossy**



Denis **Cottinet**



Costantino **Creton**



Bruce **Denby**



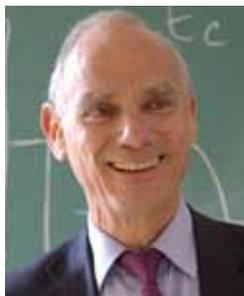
Andrew **Griffiths**



Julien **Heuvigh**



Anne **Latrive**



Jacques **Lewiner**



Sophie **Pezet**



Valérie **Pichon**



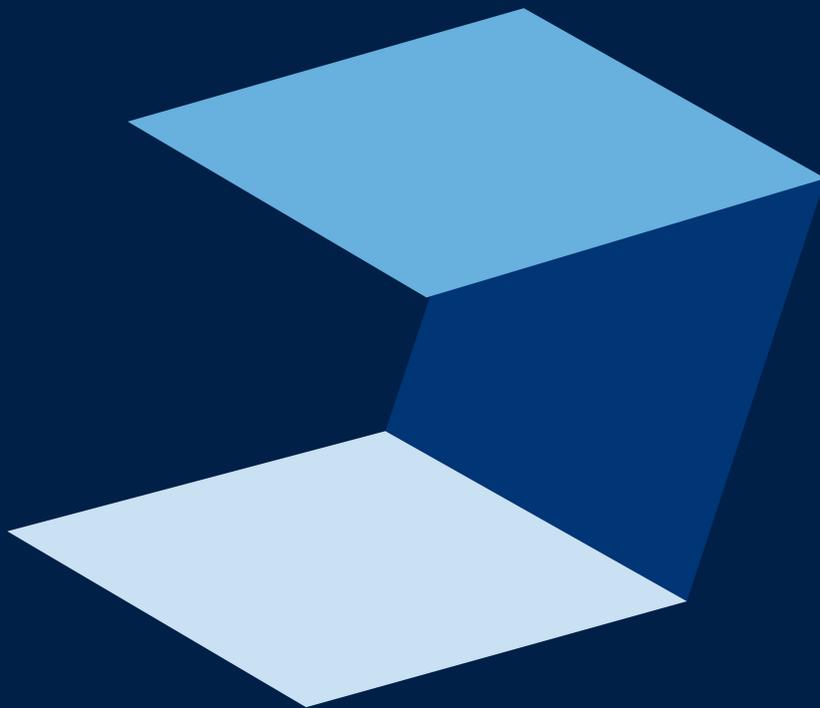
Thomas **Pr at**



Micka el **Tanter**



Fran ois **Vialatte**



ÉCOLE SUPÉRIEURE
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE INDUSTRIELLES
DE LA VILLE DE PARIS

10, rue Vauquelin
75231 Paris cedex 05 | France

+ 33 1 40 79 44 00
www.espci-paristech.fr