

GROUPES ET GEOMETRIE

Salle W (Toits du DMA, 45 rue d'Ulm)

10h00-11h00 : Thierry BARBOT (ENS Lyon)

Géométrie des espaces-temps de courbure constante

11h15-12h15 : Barbara TUMPACH (EPFL)

Décomposition de Mostow de groupes semi-simples et applications

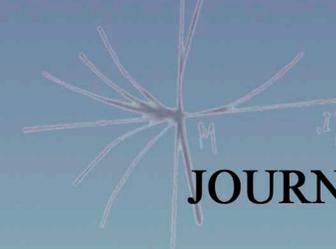
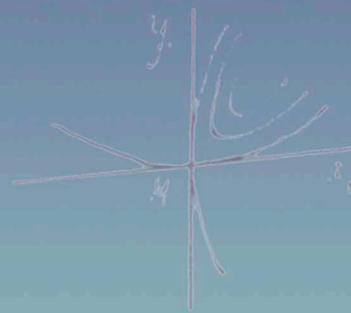
12h30-14h00 : Déjeuner

14h00-15h00 : Frédéric PAULIN (ENS Ulm)

Approximation diophantienne et géométrie hyperbolique

15h15-16h30 : Laurent BARTHOLDI (EPFL)

Lapins aux oreilles tordues



JOURNEE EPFL-ENS

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Ecole Normale Supérieure, Paris

Ecole Normale Supérieure de Cachan

Ecole Normale Supérieure de Lyon

26 janvier 2007

à l'ENS

45 rue d'Ulm, 75005 Paris

de 9 heures à 17 heures

09h00-09h30 : **Ouverture** (Salle Dussane, 45 Ulm)

Yves GULDNER, Directeur adjoint Sciences de l'ENS Ulm

Hisham ABOU-KANDIL, Directeur adjoint de l'ENS de Cachan

Martin VETTERLI, Vice-Président pour les relations

internationales de l'EPFL

09h30-10h00 : **Pause café** (Rotonde Dussane, 45 Ulm)

10h00-12h30 : **Ateliers** (45 Ulm)

12h30-14h00 : **Déjeuner-buffet** (Salon et Salle Club, Restaurant, 45 Ulm)

14h00-17h00 : **Ateliers** (45 Ulm)

Direction des relations internationales

ENS-Ulm

Laurence.Frabolot@ens.fr 01 44 32 31 36

Marianne.Goeury@ens.fr 01 44 32 21 00

EPFL

Antoine.Fromentin@epfl.ch



NB Un dîner-buffet d'accueil est prévu le **jeudi 25 janvier**, à 19h00 au restaurant de l'ENS (Salon et Salle Club, 45 Ulm)

NEUROIMAGERIE

Salle Dussane (45 rue d'Ulm)

10h00-10h30 : Pierre MAGISTRETTI
Bases cellulaires de l'imagerie fonctionnelle

10h30-11h00 : Rolf GRUETTER
RM à haut champ

11h00-11h30 : Stéphane LEHERICY
Imagerie à haut champ dans la recherche clinique

11h30-12h30 : Etienne KOECHLIN
Décisions et mémoire

12h30-13h00 : Anne-Lise GIRAUD
Spécialisation hémisphérique et rythmes intrinsèques

13h00-14h00 : Déjeuner

14h00-14h30 : Jean-Philippe THIRAN
Traitement du signal

14h30-15h00 : Christian DEPEURSINGE
Méthodes optiques en lumière cohérente

15h00-15h30 : Nouchine HADJIKHANI
Imagerie en psychiatrie

15h30-16h00 : Julie GREZES
Perception of intentions and emotions

16h00-16h30 : Richard FRACKOWIAK
La plasticité - physio-anatomie cérébrale

16h30-17h00 : Clôture de l'atelier

Présentations de 20 minutes avec 10 minutes de discussion

SYSTEMES COMPLEXES

Grande Salle ECLA (45 rue d'Ulm)

10h00-11h50 : *Session 1 - Modèles abstraits*
- Jean-Pierre NADAL (ENS Ulm)
- Michel MORVAN (ENS Lyon)
- Patrice ABRY (ENS Lyon)
- Martin HASLER (EPFL)

12h00-13h00 : *Session 2.1 - Réseaux 1*
- François BACCELLI (ENS Ulm)
- Patrick THIRAN (EPFL)
- Jean-Yves LE BOUDEC (EPFL)

13h00-14h00 Déjeuner

Salle Cavaillès (45 rue d'Ulm)

14h00-14h40 : *Session 2.2 - Réseaux 2*
- Nicolas SOURLAS (ENS Ulm)
- Pablo JENSEN (ENS Lyon)

15h00-16h20 : *Session 3 - Sciences de la vie*
- Olivier FAUGERAS (ENS Ulm)
- Emmanuel GRENIER (ENS Lyon)
- Félix NAEFF (EPFL)
- Vassily HATZIMANIKATIS (EPFL)

16h30-17h00 : *Session 4 - Conclusion et discussion*
(30 mn)

MATHEMATICAL IMAGING AND SIGNAL PROCESSING

Salle Pasteur (Pavillon Pasteur, 45 rue d'Ulm)

10h00-17h00

ENS Ulm
- Odysee (Faugeras-Keriven)
- Willow (Ponce)

ENS Cachan
- CMLA (Morel)

ENS Lyon
- Sisyphe (Abry-Flandrin)

EPFL
- LCAV: Vetterli
- CVL: Fua
- LIB: Unser
- ITS/LTS 1-3: Frossard, Thiran

Présentation générale de 30 minutes par groupe, suivie d'une description du programme de recherche, en insistant sur les thèmes porteurs ; échanges et discussion.

