

## *Ecole d'été Maths et Cerveau du 13 au 24 Juin 2005*

<b>Lundi 13 juin</b> Institut Henri Poincaré	<b>Mardi 14 juin</b> Institut Henri Poincaré	<b>Mercredi 15 juin</b> Institut Henri Poincaré	<b>Jeudi 16 juin</b> Institut Henri Poincaré	<b>Vendredi 17 juin</b> Hôpital Pitié-Salpêtrière
9:30 - 10:30 Accueil	9:30 - 10:30 <b>Alain CHENCINER</b> Cours Géométrie Différentielle	9:30 - 10:30 <b>Jean-Michel MOREL</b> Cours Analyse d'Images	9:30 - 10:30 <b>Alain CHENCINER</b> Cours Géométrie Différentielle	9:30 - 10:30 <b>Pierre BESSIERE</b> Cours Analyse Bayésienne
10:30 - 11:15 <b>Alain BERTHOZ</b> Introduction	Pause	Pause	Pause	Pause
Pause	11:00 - 12:00 <b>Alain CHENCINER</b> Cours Géométrie Différentielle	11:00 - 12:00 <b>Jean-Michel MOREL</b> Cours Analyse d'Images	11:00 - 12:00 <b>Alain CHENCINER</b> Cours Géométrie Différentielle	11:00 - 12:00 <b>Pierre BESSIERE</b> Cours Analyse Bayésienne
11:30 - 12:15 <b>Stéphane MALLAT</b> Conférence Image	12:00 - 14:00 repas	12:00 - 14:00 repas	12:00 - 14:00 repas	12:00 - 14:00 repas
12:15 - 14:15 repas	14:00 - 14:45 <b>Hermann HAKEN</b> Conférence Systèmes Dynamiques	14:00 - 14:45 <b>Alain TROUVE</b> Conférence Analyse d'Images	14:00 - 14:45 <b>James B. RANCK</b> Cours Géométrie Différentielle	14:00 - 14:45 <b>Stuart GEMAN</b> Conférence Analyse Bayésienne
14:15 - 15:15 <b>Jean-Michel MOREL</b> Cours Analyse d'Images	Pause	Pause	Pause	Pause
Pause	15:00 - 15:45 <b>Jean PETITOT</b> Conférence Géométrie Différentielle	15:00 - 15:45 <b>Ivo VANZETTA</b> Conférence Analyse d'Images	15:00 - 15:45 <b>Jacques DROULEZ</b> Conférence Analyse Bayésienne	15:00 - 15:45 <b>Yair WEISS</b> Conférence Analyse Bayésienne
15:30 - 16:30 <b>Jean-Michel MOREL</b> Cours Analyse d'Images	15:45 - 16:30 Pause café/thé	15:45 - 16:30 Pause café/thé	15h45 - 16:30 Pause café/thé	15:45 - 16:30 Pause café/thé
16h30 - 17:15 Pause café/thé	16:30 - 17:15 <b>Olivier FAUGERAS</b> Conférence Analyse d'Images	16:30 - 17:15 <b>Tamar FLASH</b> Conférence Géométrie Différentielle	16:30 - 17:15 <b>Stanilas DEHAENE</b> Conférence Générale	16:30 - 17:15 <b>Peter DAYAN</b> Conférence Générale
17:15 - 18:00 <b>Yves FREGNAC</b> Conférence Analyse d'Images	18:00 - 20:30 <b>Giuseppe LONGO</b> Table ronde à l'E.N.S. Mathématiques, cognition et espace		18:00 - 20:30 <b>Claude DEBRU</b> Table ronde à l'E.N.S. Histoire et Philosophie des Neurosciences	

## *Ecole d'été Maths et Cerveau du 13 au 24 Juin 2005*

<b>Lundi 20 juin</b> Hôpital Pitié-Salpêtrière	<b>Mardi 21 juin</b> Hôpital Pitié-Salpêtrière	<b>Mercredi 22 juin</b> Institut Henri Poincaré	<b>Jeudi 23 juin</b> Institut Henri Poincaré	<b>Vendredi 24 juin</b> Institut Henri Poincaré
9:30 - 10:30 <b>Pierre BESSIERE</b> Cours Analyse Bayésienne	9:30 - 10:30 <b>Jean-Christophe YOCCOZ</b> Cours Systèmes Dynamiques	9:30 - 10:30 <b>Dominique PICARD</b> Cours Statistique	9:30 - 10:30 <b>Jean-Christophe YOCCOZ</b> Cours Systèmes Dynamiques	9:30 - 10:30 <b>Shun-Ishi AMARI</b> Cours Statistiques
Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
11:00 - 12:00 <b>Pierre BESSIERE</b> Cours Analyse Bayésienne	11:00 - 12:00 <b>Jean-Christophe YOCCOZ</b> Cours Systèmes Dynamiques	11:00 - 12:00 <b>Dominique PICARD</b> Cours Statistique	11:00 - 12:00 <b>Jean-Christophe YOCCOZ</b> Cours Systèmes Dynamiques	11:00 - 12:00 <b>Shun-Ishi AMARI</b> Cours Statistiques
<b>12:00 - 14:00</b> repas	<b>12:00 - 14:00</b> repas	<b>12:00 - 14:00</b> repas	<b>12:00 - 14:00</b> repas	<b>12:00 - 14:00</b> repas
14:00 - 14:45 <b>Chris M. HARRIS</b> Conférence Commande Optimale	14:00 - 14:45 <b>Jean-Pierre FRANCOISE</b> Conférence Systèmes Dynamiques	14:00 - 14:45 <b>Pascal FRIES</b> Conférence Systèmes Dynamiques	14:00 - 14:45 <b>Jean-Pierre NADAL</b> Conférence Statistiques	14:00 - 14:45 <b>Habib BENALI</b> Conférence Statistiques
Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
15:00 - 15:45 <b>Nicolas BRUNEL</b> Conférence Systèmes Dynamiques	15:00 - 15:45 <b>Jean-Paul LAUMOND</b> Conférence Géométrie Différentielle	15:00 - 15:45 <b>Konrad KOERDING</b> Conférence Analyse Bayésienne	15:00 - 15:45 <b>Michael TSODYKS</b> Conférence Systèmes Dynamiques	15:00 - 15:45 <b>Michael ARBIB</b> Conférence de clôture
15:45 - 16:30 Pause café/thé	15:45 - 16:30 Pause café/thé	15:45 - 16:30 Pause café/thé	15:45 - 16:30 Pause café/thé	
16:30 - 17:15 <b>Bard ERMENTROUT</b> Conférence Systèmes Dynamiques	16:30 - 17:15 <b>Karl FRISTON</b> Conférence Statistique	16:30 - 17:15 <b>Alessandro TREVES</b> Conférence Générale	16:30 - 17:15 <b>Michel LE VAN QUYEN</b> Conférence Systèmes Dynamiques	
	18:00 - 20:30 <b>Line GARNERO</b> Table ronde à l'Hopital Pitié-Salpêtrière Imagerie Cérébrale	Soirée conviviale au restaurant Mabilion 4	18:00 - 20:30 <b>Daniel BENNEQUIN</b> Table ronde Hippocampe	

## *Ecole d'été Maths et Cerveau du 13 au 24 Juin 2005*

Conférences d'introduction et de clôture (Alain BERTHOZ, Michael ARBIB)

Cours analyse d'images (Jean Michel MOREL)

Conférence d'images (Olivier FAUGERAS, Yves FREGNAC, Stéphane MALLAT, Alain TROUVE, Ivo VANZETTA)

Cours Géométrie Différentielle (Alain CHENCINER)

Conférences Géométrie Différentielle (Tamar FLASH, Jean-Paul LAUMOND, Jean PETITOT, James B. RANCK)

Cours Systèmes Dynamiques (Jean-Christophe YOCCOZ)

Conférences Systèmes Dynamiques (Nicolas BRUNEL, Bard ERMENTROUT, Jean-Pierre FRANCOISE, Pascal FRIES, Hermann HAKEN, Michel LE VAN QUYEN, Michael TSODYKS)

Cours Analyse Bayésienne (Pierre BESSIERE)

Conférences Analyse Bayésienne (Jacques DROULEZ, Stuart GEMAN, Konrad KOERDING, Yair WEISS)

Cours Statistique (Shun-Ishi AMARI, Dominique PICARD)

Conférences Statistique (Habib BENALI, Karl FRISTON, Jean-Pierre NADAL)

Conférences générales en Neurosciences (Peter DAYAN, Stanilas DEHAENE, Chris M. HARRIS, Alessandro TREVES)

Tables rondes

Daniel BENNEQUIN – Hippocampe

Claude DEBRU – Histoire et Philosophie des Neurosciences

Line GARNERO – Imagerie Cérébrale

Giuseppe LONGO – Mathématiques, cognition et espace