

Conseil scientifique

Daniel Andler	Bruno Dubois	Bernard Mazoyer
Nicolas Balacheff	Jacques Durand	Jean Mariani
Daniel Bennequin	Catherine Fuchs	Jean-Pierre Nadal
Alain Berthoz	Jean-Gabriel Ganascia	Hélène Paugam-Moisy
Paul Bourgin	Jean-Michel Hoc	Jean Petitot
Danièle Bourcier	Marc Jeannerod	Jean-Baptiste Poline
Jean-Pierre Cocquerez	Roland Jouvent	Bruno Poucet
Yann Coello	Christian Lorenzi	Viviane Pouthas
Henri Coulaud	Pascal Mamassian	Nadine Vigouroux

Comité de pilotage

Frédéric Alexandre	Olivier Koenig
Philippe Blache	Benoît Le Blanc
Jean-François Démonet	Jean Lorenceau
Michel Denis	Guillaume Masson
Luis Farinas	Elisabeth Pacherie
Catherine Garbay	Jean-Luc Schwartz
Philippe Gaussier	

Contacts

Stéphanie Girault	01 53 10 58 87
Jean Lorenceau	01 42 16 11 83

pirstec@risc.cnrs.fr

Couvent des Cordeliers
21 rue de l'École de Médecine
75006 Paris

Vendredi 23 octobre 2009

SCIENCES ET
TECHNOLOGIES
COGNITIVES

COLLOQUE
DE PROSPECTIVE

PIRSTEC
Prospective
Interdisciplinaire en
Réseau pour les
Sciences et
TEchnologies
Cognitives

En conclusion d'une année de prospective en sciences et technologies cognitives, Pirstec et le Risc sont heureux de vous inviter à participer à ces deux journées scientifiques.

Pour plus d'informations, consulter le site web de Pirstec :
<http://pirstec.risc.cnrs.fr/>



22 octobre 2009 Journée de restitution

15 / 21 rue de l'Ecole de médecine
amphithéâtre Bilsky Pasquier
rez-de-chaussée

09h30 Accueil café

10h-10h30

Introduction - Jean Lorenceau, Pirstec, Paris

10h30-12h30

A. Fondements et mécanismes - comprendre et simuler

I. Fonctions cognitives

a) Action et perception

Yann Coello, Ureca, Villeneuve d'Ascq
et responsables d'ateliers

b) Langage et communication

Christophe Parisse, Modyco, Nanterre
et responsables d'ateliers

II. Interaction - De l'individu au réseau

Catherine Garbay, LIG, Grenoble
Elisabeth Pacherie, IJN, Paris
et responsables d'ateliers

III. Substrats - neurosciences, modélisation

Frédéric Alexandre, LORIA, Vandoeuvre-les-Nancy
Thomas Boraud, MAC, Bordeaux
et responsables d'ateliers

12h30-14h Pause déjeuner

14h-16h

B. Interfaces et secteurs d'application - les sciences cognitives dans la société

IV. Technologies et usages, ingénierie

Jean-Michel Hoc, IRCCyN, Nantes
Benoît Le Blanc, IdC, Bordeaux
et responsables d'ateliers

V. Apprentissages et éducation

Gilles Dieumegard, Lirdef, Montpellier
Pierre Tchounikine, LIG, Grenoble
et responsables d'ateliers

VI. Santé et handicaps

Laurent Lefebvre, Université de Mons
Nadine Vigouroux, IRIT, Toulouse
et responsables d'ateliers

16h-16h15

Cartographie des sciences cognitives
Bruno Gaume, IRIT, Toulouse
Julia Soyez, INRIA, Sophia Antipolis

16h15-17h

Discussion : Jean Lorenceau et Jean-Luc Schwartz

17h-19h Apéritif

Colloque de prospective 23 octobre 2009

15 / 21 rue de l'Ecole de médecine

amphithéâtre Farabeuf

rez-de-chaussée

09h Accueil café

09h30-10h30

Jean Lorenceau (Pirstec, Paris)

La cognition dans tous ses états : synthèse d'une année de prospective

10h30-10h45

Bertrand Braunschweig (Agence Nationale de la Recherche, Paris)

10h45 -11h15

Itzhak Aharon (Physicien, chercheur en neurosciences computationnelles, Center for the Study of Rationality, Hebrew University of Jerusalem, Israel)

Is neuroeconomics a new field or just a new trend?

11h15-12h

David Caplan (Professeur de neurologie, Harvard Medical School, Cambridge, USA)

Challenges and prospects in imaging language comprehension

12h-12h30

Jean-François Démonet (Neurologue, Directeur de recherche INSERM, Imagerie cérébrale et handicaps neurologiques, Toulouse)

Langage et cerveau

12h30-13h45 Pause déjeuner & posters *

13h45-14h15

Alain Berthoz (Professeur au Collège de France, Chaire de physiologie de la perception et de l'action, Paris)

Éléments de rétrospective et de prospective. Les nouveaux partenaires des sciences de la cognition

14h15-15h

Ton de Jong (Professeur de philosophie, Faculty of Behavioral Sciences, University of Twente, Pays-Bas)

Future developments in educational science and technology enhanced learning

15h-15h45

José Luis Bermudez (Professeur de philosophie, Washington University of St Louis, Philosophy-Neuroscience-Psychology Program, USA)

Neuroimaging: theoretical challenges for cognitive science

15h45-16h15 Pause-café

16h15-17h

Jean-Pierre Dupuy (Professeur de philosophie, Stanford University, USA)

Machines naturelles et machines artificielles. De la métaphysique à la technique

17h-17h30

Simon Thorpe (Directeur de Recherche CNRS, Centre de recherche cerveau et cognition, Toulouse)

Promotion de l'interdisciplinarité en France

17h30-18h30

Table ronde

Perspectives cognitives et politiques scientifiques : quel avenir pour les sciences cognitives ?

18h30-20h

Apéritif et posters