

Cognivence présente  
le 11<sup>ème</sup> Forum des Sciences Cognitives

**TOUT EST INNÉ**

Samedi 31 Mars 2012  
à partir de 9h30  
entrée libre

**TOUT EST ACQUIS**

**11<sup>ème</sup> FORUM  
DES SCIENCES  
COGNITIVES**

15, rue de l'Ecole-de-Médecine, 75006, Paris  
Métro Odéon - Lignes 4 et 10

Plus d'informations sur  
<http://forumsciencescognitives.com/>

Logos: CIRS, Cognivence, UPMC, UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES, FRESKO, ENP, ed3c, and a QR code.

Samedi 31 mars au campus des Cordeliers, à Paris  
<http://www.forumsciencescognitives.com>

## Dossier de présentation

Président : Tristan Thommen  
Trésorier : Deniz Ozyildiz  
Contact Forum :

[thommen.tristan@gmail.com](mailto:thommen.tristan@gmail.com)  
[deniz.ozyildiz@ens.fr](mailto:deniz.ozyildiz@ens.fr)  
[FSC.ed2012@gmail.com](mailto:FSC.ed2012@gmail.com)



Relais d'information sur les sciences de la cognition  
CNRS UMS 3332



Fédération Française des Etudiants et Jeunes  
Chercheurs en Science de la Cognition

## Que sont les Sciences Cognitives ?

Les sciences cognitives sont nées de la **réunion** de disciplines telles que la biologie, la psychologie, la philosophie, la linguistique ou la modélisation mathématique. Elles mettent en commun les savoirs et les méthodes qui leur sont propres afin d'élucider les mécanismes de la **cognition**. Pour cela il faut comprendre le fonctionnement du **cerveau** et de la **pensée** à travers l'étude systématique des grandes fonctions mentales telles que la mémoire, le langage, la perception, ou encore la prise de décision.

Cette liste n'est en aucun cas exhaustive mais s'il fallait poser une question qui unisse la diversité de ses étudiants, chercheurs et champs d'investigation, ce serait celle de savoir comment un système **traite l'information** qu'il reçoit et qu'il émet.

Elles sont représentées à plusieurs niveaux :

- Un institut au CNRS : <http://www.isc.cnrs.fr/>
- Un Relais d'Information sur les Sciences de la Cognition (RISC) : <http://www.risc.cnrs.fr>
- Des réseaux de chercheurs : CogniEst, CogniSud, le PRESCOT et le RESCIF.
- Des associations d'étudiants :
  - la FRESCO, qui fédère cinq associations locales Cognivence (Île-de-France), ASCo (Bordeaux), InCOGnu (Toulouse), Ekos (Nancy), Estigma (Lyon)
  - InCognito et Cognifère (Grenoble) ; Accion (Marseille)
- Une association de chercheurs : l'ARCo

## Qui sommes-nous ?

**Cognivence** est l'association des étudiants en sciences cognitives d'Île-de-France.

Elle a été créée en 1998 par des étudiants du Cogmaster, master recherche en sciences cognitives cohabilité par ENS Ulm – EHESS – Paris V Descartes et à l'époque DEA de sciences cognitives, afin de rassembler les étudiants concernés par les sciences cognitives en Île-de-France.

Elle vise à **promouvoir les sciences cognitives** auprès de la communauté scientifique, et à représenter les étudiants concernés auprès de différentes institutions. Elle cherche également à favoriser la rencontre et les échanges entre ces étudiants à travers l'organisation de weekends et de tables rondes. L'activité principale de l'association reste le Forum des Sciences Cognitives. Depuis plus de dix ans, il assure la visibilité et la cohésion de ce domaine. Les étudiants et les chercheurs de la France entière y sont présents, différents laboratoires et instituts y sont représentés. L'année dernière il a ouvert avec succès les sciences cognitives au grand public, ouverture que l'édition de 2012 compte reprendre.

## Qu'est-ce que le Forum des Sciences Cognitives ?

Le Forum des Sciences Cognitives, ou FSC, co-organisé par Cognivence, est devenu un **événement fédérateur en sciences cognitives**, rassemblant chaque année un large public et de nombreux acteurs des sciences cognitives en France. Il s'agit cette année de sa 11<sup>ème</sup> édition, témoin du succès et de l'ancrage de l'événement.

Durant cette journée, chercheurs et spécialistes seront invités à entretenir le public des positions de la recherche quant à la détermination de la part, en nous, de l'inné et de l'acquis. Le sujet est controversé et une version naïve du problème peut être posé à travers la dichotomie suivante : sommes-nous entièrement prédéterminés par le contenu de nos gènes ou sommes-nous un pur produit des facteurs environnementaux et sociaux ? La position « tout inné » est probablement aussi fautive que la position « tout acquis », il s'agit plutôt de comprendre leur complémentarité et interactions.

Des laboratoires spécialisés participeront également à l'événement ; ils présenteront leurs travaux de recherche avec des posters ou en organisant des ateliers ludiques et interactifs. Seront aussi représentées les formations en sciences cognitives et des entreprises intéressées par les jeunes diplômés.

## Programme indicatif de la journée

Horaires	Conférencier	Thème
9h30-10h30	Ouverture du Forum	
9h30-10h30	Jean-François Dortier	La nature humaine redécouverte.
10h30-11h	Ghislaine Dehaene	Le verre est-il à moitié vide ou à moitié plein ? Comment dépasser le débat inné/acquis pour comprendre le développement cognitif.
11h-12h	Axel Kahn	L'inné et l'acquis : vrais et faux débats.
12h-12h30	Pierre Pica	L'absence de nombres chez un peuple d'Amazonie : le mythe de l'indien sauvage et ses ramifications.
12h30-13h	Pause déjeuner	
13h-14h	Franck Ramus	Génétique de la nature humaine.
14h-14h30	Philippe Huneman	
14h30-15h30	Stanislas Dehaene	L'hypothèse du recyclage neuronal.
15h30-16h	Jean-Louis Dessalles	
16h-16h45	Aliyah Morgenstern	L'inné ou l'acquis ? Est-ce encore la question en acquisition du langage ?
16h45-17h30	Olivier Houdé	Le développement de l'intelligence chez l'enfant : innéisme et néo-constructivisme. Le débat Chomsky-Piaget revisité.
17h30-18h30	Laurence Kaufmann & Fabrice Clément	Comment la société vient-elle à l'esprit ? Psychologie naïve, sociologie naïve et cognition sociale.
18h30 -19h	Discussion générale	

### Qui sont-ils ?

Jean-François Dortier, sociologue, fondateur et directeur de la revue *Sciences Humaines*

Stanislas Dehaene, directeur de recherche à l'INSERM, professeur au Collège de France, chaire de Psychologie cognitive expérimentale

Axel Kahn, médecin généticien, ancien président de l'Université Paris Descartes, directeur de recherche à l'INSERM

Franck Ramus, psycholinguiste, directeur de recherche au CNRS

Olivier Houdé, professeur Paris 5, directeur du Laboratoire de Psychologie du Développement et de l'Éducation de l'enfant (LaPsyDÉ)

Jean-Louis Dessalles, biolinguiste, professeur à Télécom Paris

Aliyah Morgenstern, linguiste, professeur à Paris 3

Pierre Pica, biolinguiste et anthropologue, directeur de recherche au CNRS

Ghislaine Dehaene, pédiatre, directrice de recherche au CNRS

Laurence Kaufmann, membre associée de l'EHESS, professeur ordinaire de sociologie, Université de Lausanne

Fabrice Clément, directeur du Centre de sciences cognitives, université de Neuchâtel

Philippe Huneman, chargé de recherche à l'IHPST

### Découverte interactive des Sciences Cognitives

Le Musée des Sciences Cognitives : synthèse historique de la discipline et exposition d'objets insolites, outils ayant servi dans le passé.

Les sciences cognitives expliquées : ensemble d'ateliers permettant au public de participer à une expérience manifestant un phénomène donné.

« Tout est inné » vs « Tout est acquis » : présentation et explication de différents mythes concernant la part d'inné et d'acquis dans l'esprit humain.

Une exposition artistique : exposition d'œuvres d'arts offrant un nouveau regard sur la nature humaine.

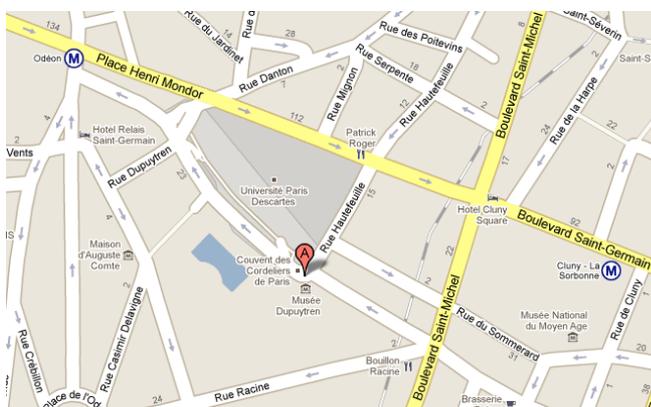
## Espace rencontres et stands

Des laboratoires et des étudiants désireux de partager le contenu de leurs recherches viendront tenir un stand et afficher des posters. Différentes écoles et formations seront aussi présentes pour présenter leur institution. Des entreprises seront également au rendez-vous pour expliquer l'apport des sciences cognitives dans différents domaines comme la robotique.

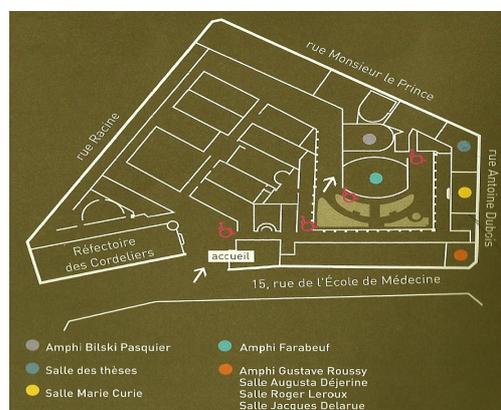
### Où, quand ?

L'événement aura lieu cette année au **campus des Cordeliers** (15 rue de l'École de Médecine, Paris 6ème, métro Odéon), lieu prestigieux et symbolique situé au cœur de Paris, à deux pas des transports et de nombreux lieux de restauration ; le **samedi 31 mars 2012**.

Localisation géographique du campus des Cordeliers



Plan du campus et des salles



### Quel public, quels bénéficiaires ?

Le Forum s'adresse aux **étudiants de tous les niveaux**, du lycée au doctorat, et de toutes les disciplines. Pour eux, l'objectif principal du Forum est de constituer une introduction aux sciences cognitives et aux principaux problèmes qu'elles abordent. Il est possible pour les étudiants de rencontrer les différents acteurs de ce domaine lors d'échanges informels, et acquérir une vue d'ensemble de la discipline.

A cet effet, le Forum rassemble, dans la mesure du possible, l'ensemble des formations en sciences cognitives accessibles dans les différentes universités de France, répertoriées par le RISC (<http://www.risc.cnrs.fr/formations.php>). Il est alors l'occasion pour les étudiants de s'orienter vers la formation, Master ou Doctorat, qui leur convient le mieux, en fonction de la discipline ou de la thématique qu'ils souhaitent privilégier dans leur projet professionnel. La présence d'entreprises et de laboratoires leur permet de se faire une idée concrète des différents débouchés de ces formations.

Le Forum s'adresse également aux **étudiants de second cycle** et à un public d'initiés en master ou en thèse de sciences cognitives. Pour eux, le Forum permet de poser un regard différent sur les sciences cognitives en les abordant depuis une nouvelle problématique –cette année celle de l'inné et de l'acquis ; il représente également une opportunité de trouver des contacts pour un stage, une thèse, un post-doc ou un poste permanent d'enseignant ou de chercheur. Le Forum est alors une occasion de mettre en relation les différents acteurs et laboratoires des secteurs publics ou privés, afin de favoriser les collaborations et contribuer à la valorisation des sciences cognitives par ce qui en fait toute la richesse : la **rencontre** et l'**échange**.

L'ouverture du Forum au grand public l'année dernière s'est avérée être un succès et sera maintenue cette année. La date est fixée un samedi, pour convenir au plus grand monde. En outre, une équipe de communication est chargée de la diffusion d'affiches au sein des laboratoires, lycées et universités ; de la distribution de flyers ; du contact avec des stations de radio et publications scientifiques.

Face à l'envergure nationale du Forum ainsi qu'à son succès grandissant, nous souhaitons renouveler nos anciens partenariats institutionnels et financiers, et même en créer de nouveaux. L'organisation pratique retenue pour atteindre ces objectifs est détaillée dans le dossier qui suit.

**Tristan Thommen**, président

**Deniz Ozyildiz**, trésorier

**Lise Hobeika**, secrétaire générale

et tous les membres de l'équipe du FSC 2012 au sein de Cognivence et de la FRESCO.