

## Réunion de Prospective en Sciences et Technologies Cognitives : LYON - DIJON

Barbara Tillman

Les sciences cognitives à Lyon réunissent plusieurs laboratoires qui sont également intégrés dans des structures fédératives multiples (Clusters régionaux, IFRs, ED/Masters). En collaboration avec un laboratoire de Dijon, nous proposons une journée d'action pour réunir différents chercheurs appartenant à ces structures qui couvrent un large champ interdisciplinaire (neurosciences, psychologie expérimentale, linguistique, philosophie) et des thématiques variées (cf. ci-dessus). L'objectif est de recenser les forces disponibles et d'identifier les enjeux majeurs de la recherche dans ces différents domaines. La journée aura lieu fin Janvier à l'Institut des Sciences Cognitives avec le programme suivant :

- Une matinée de présentation des laboratoires impliqués avec la présentation des structures et principaux domaines de recherches
- Buffet servi sur place
- Ateliers de discussions et tables rondes sur les thèmes porteurs qui pourraient s'articuler autour des thématiques suivantes, mais en laissant ouvert la possibilité de l'adapter en fonction des présentations de la matinée :
  - o cognition et développement
  - o cognition et santé
  - o cognition et langage
  - o cognition et action
  - o etc.

Liste des laboratoires et chercheurs participant à cette action et présentés comme présentateurs à ces journées :

### DIJON

LEAD-CNRS 5022 Le Laboratoire d'Etude de l'Apprentissage et du Développement  
Apprentissage, Aide aux apprentissages, études de processus de développement, fonctions exécutives, lecture, musique, écriture, dessin, mémoire de travail :

Directeur : E. Bigand

Chercheurs : A. Vinter, B. French, P. Perruchet, B. Poulin-Charronnat, V. Camos, JM Boucheix

### LYON

UMR-CNRS Neurosciences Sensoriels, Comportement Cognition

Equipe Cognition Auditive et Psychoacoustique : Influence du contexte sur le traitement des signaux sonores: Etudes comportementales et neurophysiologiques des processus perceptifs et cognitifs ; processus perceptifs et cognitifs; corrélats comportementaux et neurophysiologiques; analyse des scènes auditives; traitement de la musique et du langage; perception consciente et inconsciente

Chercheurs : B. Tillmann, N. Grimault, F. Perrin

Equipe Audiologie

La variabilité auditive : Pourquoi certaines compétences d'écoute comme par exemple l'intelligibilité dans le bruit varient autant d'un sujet à l'autre ? Quelles sont les bases cérébrales de ces variabilités ? La plasticité cérébrale fonctionnelle auditive

Chercheurs : H. Thai-Van, E. Veuilleux, A. Moulin, X. Perrot, L. Collet

Equipes sur Olfaction et Cognition

Chercheurs : Jean-Pierre Royet ; Rémi Gervais ; Anne-Marie Mouly ; Nadine Ravel ;  
Moustafa Bensafi ; Catherine Rouby

L2C2 –UMR CNRS : Laboratoire sur le langage, le cerveau et la cognition

Langage, action, pathologies développementales (autisme)

I. Noveck (directeur), Tatjana Nazir, A. Reboul

Dynamique du langage DDL - UMR 559

Directeur : Francois Pellegrino

Chercheurs: Nathalie Bedoin (Mcf); Véronique Boulenger (Postdoc); René Carr (DRCE);  
Florence Chenu (IE); Christophe Coupé (CR1); Claire Delle Luche (Postdoc) ; Marjorie Dole (Doctorante); Emmanuel Ferragne (Postdoc); Frédérique Gayraud (MCF); Caroline Jacquier (Postdoc); Harriet Jisa (PR1); Sophie Kern (CR1); Anetta Kopecka (MCF); Fanny Meunier (CR1); Vincent Monatte (IE)

- Axe 1 : développer des comparaisons translinguistiques en sciences cognitives

En effet, beaucoup de processus cog. ont été étudiés sur des sujets anglais, français, espagnols, etc. mais les sciences co. sont encore démunies pour évaluer l'influence possible de la langue maternelle (par exemple influence du rythme et du débit sur la mémoire de travail, etc.).

- Axe 2 : caractérisation de la variabilité individuelle

Qu'il s'agisse de population "tout venant" ou présentant des troubles, l'enjeu des 10 ans qui viennent est de caractériser la variabilité inter-individuelle (comment est-elle distribuée, sur quoi porte-t-elle ?) alors que l'on a beaucoup étudié des comportements "moyens" qui en fait ne correspondent à aucun individu.

U821 - Dynamique Cérébrale et Cognition

Direction : Olivier Bertrand

Thèmes du laboratoire : Intégration et cognition auditive ; Intégration et cognition visuelle ;  
Intégration audio-visuelle ; Cognition sociale ; Cognition et sommeil ; Développement

cognitif dans l'épilepsie.

EA 3082 Laboratoire d'Etude des Mécanismes Cognitives

Dir. O. Koenig

Thèmes : Processus Attentionnels ; Apprentissage, Développement et Troubles du Langage ;

Mémoire, Représentations, Emotions ; Neurosciences Cognitives et Représentations

Multimodales

INSERM U846: Stem-cell and brain research institute

Michel Hoen : Compréhension du langage, neurophysiologie de la perception et de la compréhension de la parole