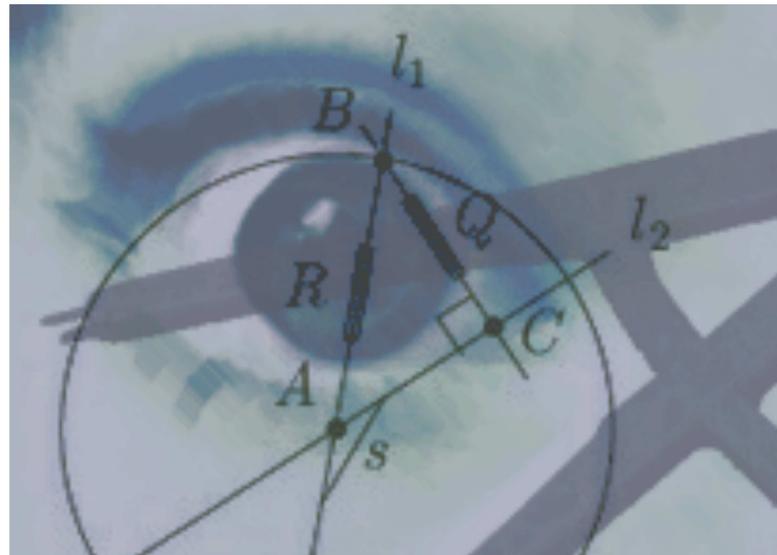


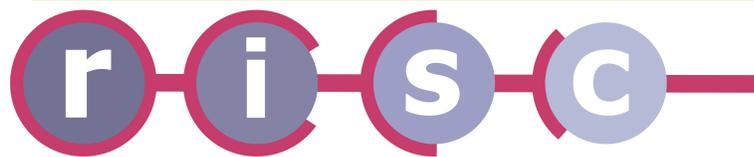
Cogiter

un réseau pour l'ingénierie en sciences cognitives



Pourquoi ?

- Des techniques en évolution rapide (nouvelles méthodes d'analyse en imagerie cérébrale et en électrophysiologie, nouvelles modalités d'imagerie, apport des nouvelles technologies...) créant des besoins de formation
 - Un investissement important sur les plateformes d'imagerie
 - Des ingénieurs et techniciens parfois isolés dans les laboratoires de SDV et SHS pluridisciplinaires.
- => ce réseau permet de favoriser les contacts entre ingénieurs, techniciens et chercheurs, permettant à chacun de proposer ses savoir-faire et en retour de trouver du soutien et des réponses à ses questions.



Pour qui ?

Déjà > 200 membres
Ingénieurs, techniciens, chercheurs, étudiants, industriels confrontés à ces problématiques.
CNRS, INSERM, autres EPST, universités, industrie

Encore un réseau ?

En raison de l'interdisciplinarité des sciences cognitives, ce réseau est complémentaire avec d'autres réseaux métier et des ressources plus spécialisés :

- électroniciens
- ASR (administrateurs systèmes et réseau)
- Devlog (développement de logiciels)
- Réseaux portés par resinfo et la MI
- Jirfni (journées inter-régionales de formation en neuroimagerie)
- Mécaniciens

Historique

- 21 octobre 2005 : Foire aux logiciels organisée par le Risc : l'idée d'un réseau est déjà évoquée.
- 13 Avril 2007 : Foire aux logiciels organisée par le Risc : mise en place d'un comité de coordination avec le soutien logistique et technique du Risc
- Septembre 2007 : soutien de la création du réseau par le programme PIR Neuroinformatique du CNRS
- 12 Décembre 2007 : journée inaugurale de création du réseau — Maison de la recherche, Paris
 - Présentations (MRCT, Projet PLUME)
 - Objectifs du réseau ; Mise en place d'un bureau
- 10 avril 2008 : réunion des membres — Cité universitaire internationale, Paris
 - Présentations (pf Lutin, BDD sujets, imagerie, génétique, objets 3D, interactions entre pf d'imagerie)
 - Premiers projets du réseau (site web, journées...)
- 16 octobre 2008 : première journée du réseau Cogiter — Institut des Sciences Cognitives, Lyon/Bron
 - Présentations autour du thème de l'oculomotricité
- 13 novembre 2009 : 2ème journée — cité des sciences et de l'industrie, Paris : statistiques
- 10, 11 & 12 mars 2010 : formation en statistiques
- 3 décembre 2010 : 3ème journée — Université de Provence, Marseille : la synchronisation des signaux
- 9 décembre 2011 : 4ème journée — Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Paris : les nouvelles méthodes d'expérimentation en sciences cognitives
- 10, 11, 12 & 13 septembre 2012 : formation au développement sur Android
- 30 novembre 2012 : 5ème journée — Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes, Toulouse : utilisation des dispositifs nomades
- 30 novembre 2013 : 6ème journée — Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Paris : plateformes open-source d'électronique embarquée
- 12 décembre 2014 : 7ème journée — Centre de Recherche Cerveau et Cognition, Toulouse : les Interfaces Homme Machine

Où ?

Une liste de diffusion :

cogiter@services.cnrs.fr

(>200 abonnés répartis sur toute la France)

Un site web :

<http://cogiter.risc.cnrs.fr> avec

- Des fiches matériel et logiciel
 - Acquisition
 - Cinématique
 - Électromyographie
 - Neuroimagerie
 - Oculométrie
 - Stimulation
 - Prêt de matériel...
- Un annuaire
- Les supports (pdf, vidéos) des précédentes journées
- La liste de diffusion
- Des liens vers d'autres ressources



Vendredi
20
NOVEMBRE 2015

8ème journée
du réseau
d'ingénierie
COGITER

DE L'EXPÉRIMENTATION MULTIMODALE AUX SMARTDATA

La multiplication des capteurs et des modalités d'acquisition de données entraînent une augmentation considérable du volume de données recueillies (big data) dont le traitement est un défi pour l'ingénierie cognitive. La journée Cogiter vise à aborder les nouveaux enjeux techniques et scientifiques posés par ces nouveaux développements

Programme prévisionnel :

- 9h00 : Accueil café des participants
- 9h30-12h30 : Conférences et brèves présentations
- 12h30-14h00 : Pause déjeuner
- 14h : Visite de l'Equipe IRDIVE
- 15h : Foire aux démonstrations
- 16h30 : Ateliers, discussions, tables rondes proposées par les participants
- 18h : Les perspectives du réseau Cogiter
- 18h30 : Clôture de la journée

Et vous ?

Venez nous rejoindre pour participer aux prochaines journées, proposer de nouvelles actions, participer à la vie du réseau, organiser des formations...