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 l'INSB et l'INSHS 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

2005

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

10 avril 2008 : réunion des membres — Cité universitaire internationale, Paris
- Présentations et premières actions (site web, liste...)

16 octobre 2008 : première journée du réseau Cogiter — Institut des Sciences Cognitives, Lyon/Bron
- Présentations autour du thème de l'oculomotricité

2010

13 novembre 2009 : 2ème journée — cité des sciences et de l'industrie, Paris :

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*

2015

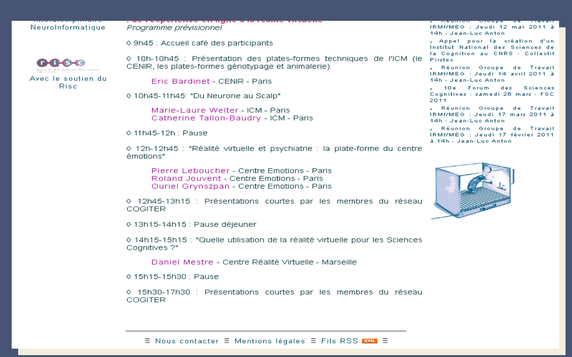
20 novembre 2015 : 8ème journée — Imaginarium, Tourcoing : *De l'expérimentation multimodale aux smart data*

10 novembre 2016 : 9ème journée — Département d'études cognitives, ENS rue d'Ulm, Paris : *Recueil, traitement et gestion des données*

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 journées
- La liste de diffusion
- Des liens vers d'autres ressources



LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES

La prochaine rencontre du réseau Cogiter pourrait avoir lieu à Toulouse, dans les locaux de l'IRIT, sur le thème des infrastructures de données, avec une possibilité de retransmission sur internet.

Programme prévisionnel :

- 9h00 : Accueil café des participants
- 9h30-12h30 : Conférences et brèves préventations
- 12h30-14h00 : Pause déjeuner
- 14h : Présentation éclair des logiciels de la foire
- 15h : Foire aux logiciels
- 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 : laissez-nous vos coordonnées ci-dessous...

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