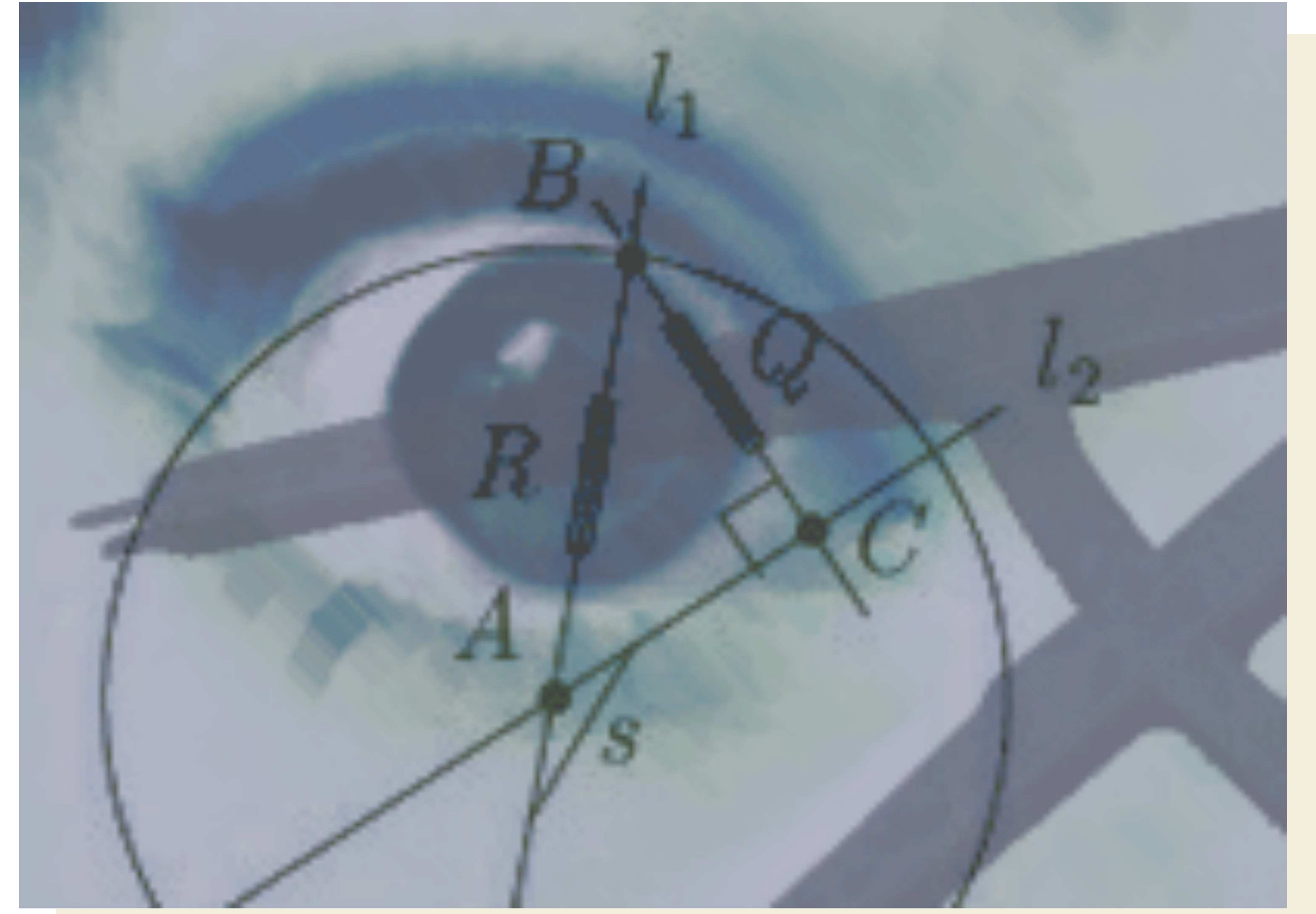


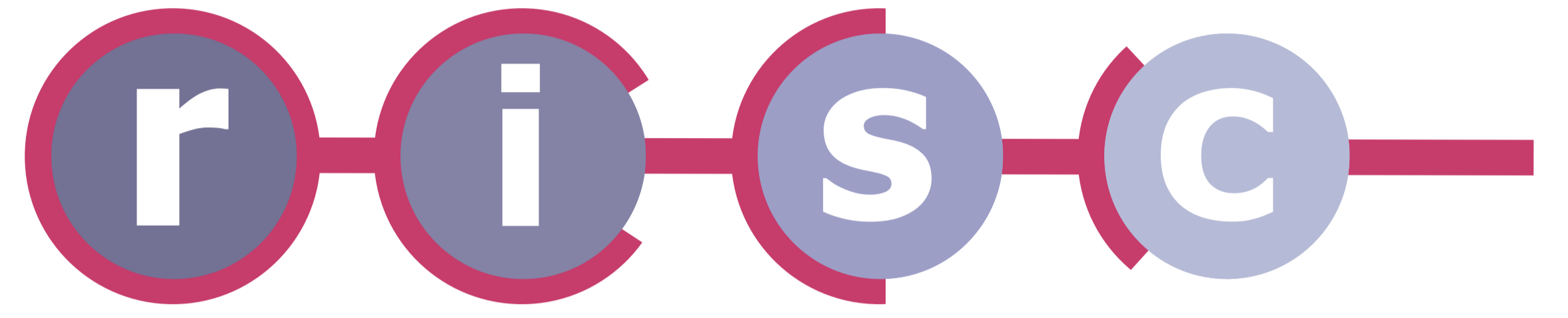
Cogiter

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



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

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

COGITER
Un réseau en Ingénierie Cognitive

Accueil
Le réseau Cogiter a pour but 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 en savoir plus sur le réseau, cliquez ici

la journée du réseau Cogiter - Paris, le 9 décembre 2015
La quatrième journée thématique organisée par le réseau d'ingénierie Cogiter aura lieu le vendredi 9 décembre 2015 dans les locaux de l'ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière) situé dans l'enceinte de l'Hôpital Pasteur à Paris.
Le thème général de cette journée s'articulera autour des nouvelles méthodes d'expérimentation en sciences cognitives avec un accent particulier mis sur l'utilisation de la Réalité Virtuelle, mais aussi les expérimentations en ligne qui se développent rapidement dans notre domaine.
Nous profiterons de cette occasion à l'ICM, pour présenter les plateformes techniques en particulier celle d'imagerie cérébrale : le CENIR (Centre de Neuroimagerie et de Recherche). A cette occasion, un exposé intitulé "Du Neurone au Scap" présentant les interactions indépendantes entre les ingénieurs et les chercheurs pour la mise en oeuvre des techniques d'imagerie cérébrales, sera proposé par Marie-Laure Viret et Catherine Tassin-Baudry.
Le reste de la journée alternera des exposés sur les nouvelles méthodes d'expérimentation utilisant la réalité virtuelle et des présentations courtes.
Rappelez-vous à présent cette date du 9 décembre où nous vous espérons nombreux.

Les nouvelles méthodes d'expérimentation en sciences cognitives de l'expérimentation en ligne à la réalité virtuelle
Programme prévisionnel

- 9h45 : Accueil café des participants
- 10h-10h45 : Présentation des plateformes techniques de l'ICM de CENIR, les plateformes génériques et annuaires
- 10h45-11h45 : "Du Neurone au Scap"
- 11h45-12h : Pause
- 12h-12h45 : "Réalité virtuelle et psychiatrie : la plateforme du centre émotions"
- 12h45-13h15 : Présentations courtes par les membres du réseau COGITER
- 13h15-14h15 : Pause déjeuner
- 14h15-15h15 : "Quelle utilisation de la réalité virtuelle pour les Sciences Cognitives ?"
- 15h15-15h30 : Pause
- 15h30-17h30 : Présentations courtes par les membres du réseau COGITER

Daniel Mestre - Centre Réalité Virtuelle - Marseille

© 2015-2016 - Présentations courtes par les membres du réseau COGITER

Nous contacter | Mentions légales | Fils RSS

Et vous ?

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