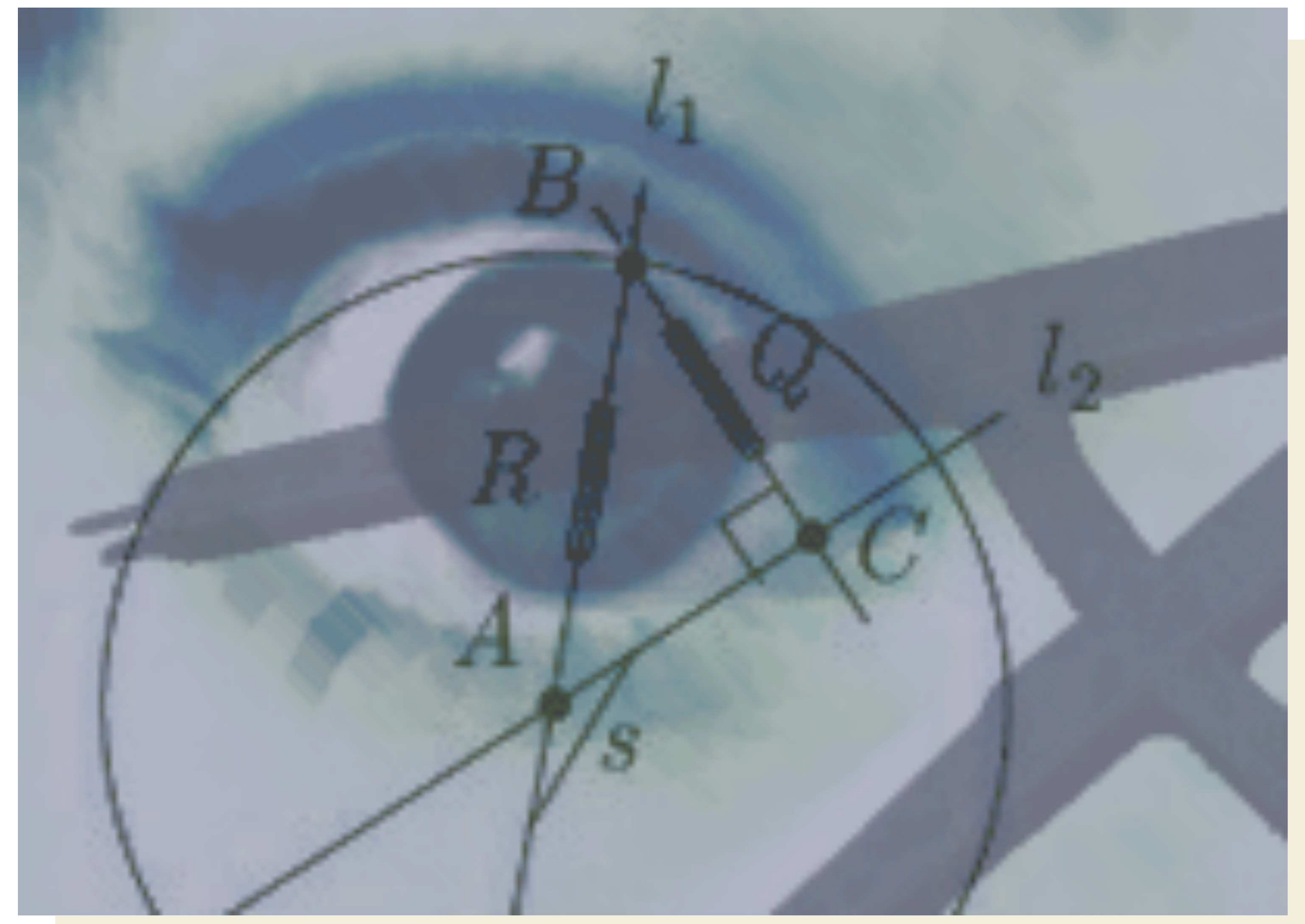


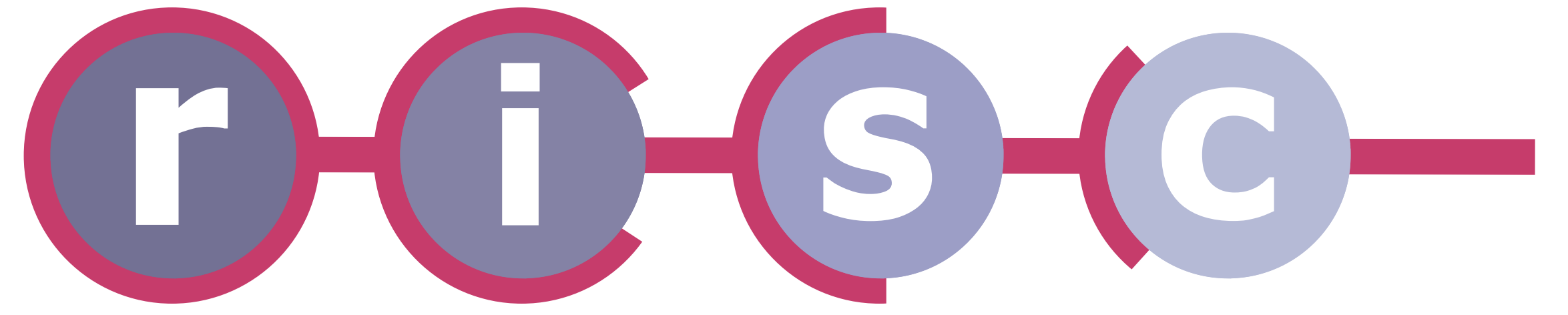
# Cogiter

## 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)
- Jirfni (journées inter-régionales de formation en neuroimagerie)
- Mécaniciens
- Projet PLUME (promouvoir les logiciels utiles, maîtrisés et économiques)

### Où ?

Une liste de diffusion :

[cogiter@services.cnrs.fr](mailto: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!

**Le 9ème jour du réseau Cogiter - Paris, le 9 décembre 2011**  
La quatrième journée thématique organisée par le réseau d'ingénierie Cogiter aura lieu le vendredi 9 décembre 2011 dans les locaux de l'ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière) situé dans l'enceinte de l'Hôpital Pitié-Salpêtrière 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 également dans notre domaine.  
Nous profiterons de notre présence à l'ICM pour présenter ses plateformes techniques en particulier celle d'imagerie cérébrale - le CENIR (Centre de Neuroimagerie de Recherche) À cette occasion, un exposé intitulé "Du Neurone au Scalp" présentera les interactions indispensables entre les ingénieurs et les chercheurs pour la mise en œuvre des techniques d'imagerie cérébrales, sera proposée par Marie-Laure Welter et Catherine Tallon-Baudry.

**Retenez dès à présent cette date du 9 décembre où nous vous espérons nombreux!**

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

09h45 - Accueil café des participants

10h-10h45 - Présentation des plates-formes techniques de l'ICM (le CENIR, les plateformes génotypage et animalerie)

10h45-11h45: "Du Neurone au Scalp" Marie-Laure Welter - ICM - Paris  
Catherine Tallon-Baudry - ICM - Paris

11h45-12h - Pause

12h-12h45 "Réalité virtuelle et psychiatrie : la plate-forme 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 ?"

Daniel Mestre - Centre Réalité Virtuelle - Marseille

15h15-15h30 - Pause

15h30-17h30 - Présentations courtes par les membres du réseau COGITER

Vous pouvez nous contacter via Mentions légales ou RSS

### 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
  - Présentation de la MRCT
  - Projet PLUME
  - Objectifs du réseau
- 10 avril 2008** : réunion des membres — Cité universitaire internationale, Paris
  - Présentations (plateforme Lutin, Base sujets, BDD imagerie et génétique, BDD objets 3D, interactions entre plateformes 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** : deuxième journée — cité des sciences et de l'industrie, Paris
  - Présentations autour du thème des statistiques
- 3 décembre 2010** : troisième journée — Université de Provence, Marseille
  - Présentations autour du thème de la synchronisation des signaux

Vendredi  
**9**  
DECEMBRE 2011

**4ème journée du réseau d'ingénierie COGITER**

### LES NOUVELLES MÉTHODES D'EXPÉRIMENTATION EN SCIENCES COGNITIVES : DE L'EXPÉRIENCE EN LIGNE À LA RÉALITÉ VIRTUELLE

- 9h45 : Accueil café des participants
- 10h-10h45 : Présentation des plates-formes techniques de l'ICM (le CENIR, les plates-formes génotypage et animalerie) Eric Bardinet
- 10h45-11h45: "Du Neurone au Scalp" Marie-Laure Welter, Catherine Tallon-Baudry
- 11h45-12h : Pause
- 12h-12h45 : "Réalité virtuelle et psychiatrie : la plate-forme du centre émotions" Pierre Leboucher, Roland Jouvent, Ouriel Grinszpan
- 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 ?" Daniel Mestre
- 15h15-15h30 : Pause
- 15h30-17h30 : Présentations courtes par les membres du réseau COGITER

### Et vous ?

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