The background of the slide is a dense, multi-colored display of EEG waveforms. The colors include green, yellow, orange, red, purple, and blue, creating a complex, rhythmic pattern. The text is overlaid on this background in a bright yellow color.

11^{ème} journées du réseau cogiter

Sciences Cognitives et Activité Électrique Cérébrale

CASC

6 novembre 2018

Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod

Cogiter : un réseau pour l'ingénierie en sciences cognitives

Tout a commencé lors d'une foire aux logiciels...

Les rencontres du Cim

Appel à participation

date limite

30 septembre

La foire aux logiciels

Entrée libre

vendredi 21 octobre 2005

de 9h à 18h

ESPCI – salle Champetier



Moment de rencontres et d'échanges, cette journée permet une réflexion globale sur les développements informatiques en sciences cognitives, la diffusion des connaissances et la valorisation des outils.

Des stands de démonstration seront à votre disposition pour présenter les réalisations informatiques et techniques de votre laboratoire. Vous pouvez également les exposer sous la forme d'un poster.

Si vous souhaitez participer à cette manifestation, répondez à cet appel à proposition en remplissant le formulaire disponible sur notre site Internet

<http://cim.risc.cnrs.fr/formulaire/foire.htm>

Cette année, nous vous proposons également de présenter les membres et les réalisations de votre laboratoire sous forme d'un diaporama (diaporama powerpoint, clip audio/vidéo, animation, etc.). Ces diaporamas seront mis en ligne sur le site Internet du Risc et permettront de constituer un catalogue vivant des compétences et savoir-faire de chacun. Ces clips seront projetés lors de la foire et la meilleure présentation remportera un prix.

École supérieure de physique et de chimie industrielles

10 rue Vauquelin – Paris 5e

Ⓜ Monge, Censier Daubenton ou Luxembourg

Le programme définitif vous sera communiqué en septembre



cim@risc.cnrs.fr

01 40 79 46 99 – 01 53 10 58 86

L'idée du réseau cogiter était née

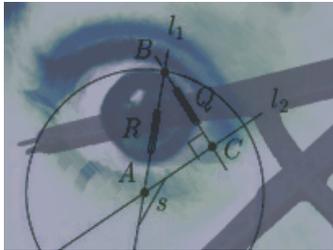
- 2007 : financement PIR « NeuroInformatique »

Le bureau en 2007 :

- Eric Bardinet (CENIR, Paris)
- Henri Coulaud (Section 27, Boulogne, Paris)
- Olivier Floucat (Lutin, Paris)
- Fernand Farioli (LPC, Marseille)
- Laurent Hugueville (UPR640 - LENA, Paris)
- L'équipe du Risc (UMS 2551, Paris) : Jean Lorenceau, Nicolas Larrousse,
Claire Carpentier, Naïma Ghaffari, Luc Heintze



- 12 décembre 2007 : journée inaugurale à Paris
- 10 journées thématiques et plusieurs sessions de formation : statistiques, android...



1ere journée thématique du réseau d'ingénierie COGITER

16 octobre 2008

Bron, Institut des Sciences Cognitives*

9h-18h

Inscription gratuite mais souhaitée

Cogiter est un réseau d'ingénierie en Sciences Cognitives financé par le programme interdisciplinaire Neuro Informatique du CNRS. Ce réseau vise à développer les interactions et les échanges entre acteurs de la recherche concernés par l'ingénierie tant logicielle que matérielle. La première journée thématique du réseau se tiendra à l'Institut des sciences cognitives) le 16 octobre 2008 sur le thème de l'**oculomotricité** et des moyens techniques associés



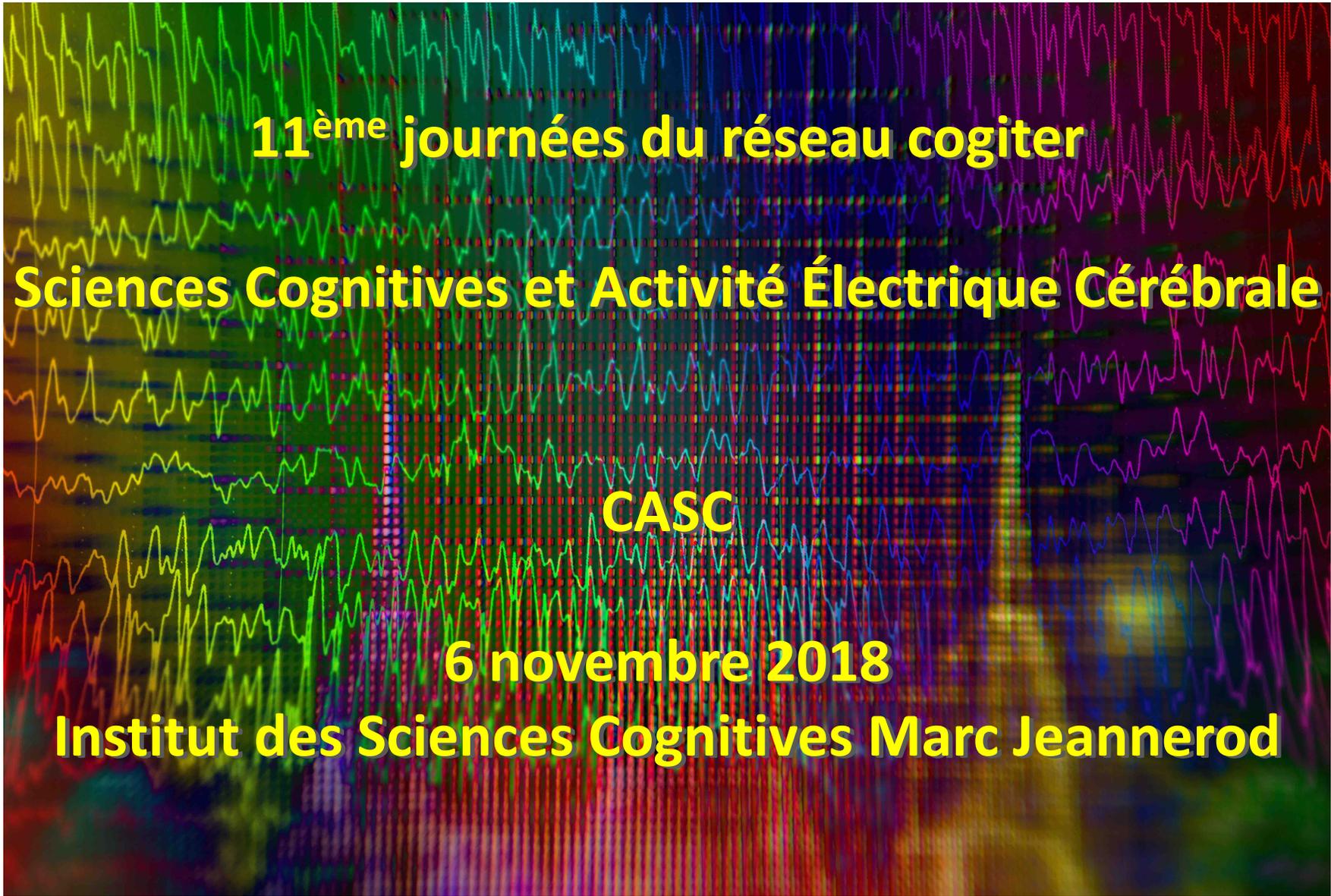
Relais d'information sur les sciences de la cognition
CNRS UMS 2561

10 journées thématiques

- Paris 2009 : **statistiques** pour les Sciences Cognitives
- Marseille 2010 : l'intégration et le recueil des **signaux**
- Paris 2011 : les nouvelles méthodes d'expérimentation en sciences cognitives : de ***l'expérience en ligne*** à la réalité virtuelle
- Toulouse 2012 : utilisation de dispositifs **nomades** pour la recherche en sciences cognitives, en partenariat avec Devlog
- Paris 2013 : plateformes opensource **d'électronique embarquée**, avec Devlog et le réseau des électroniciens
- Toulouse 2014 : **interfaces homme-machine**
- Tourcoing 2015 : expérimentation **multimodale** et analyse de données
- Paris 2016 : recueil, traitement et gestion des **données en sciences cognitives** - évolution de la réglementation pour l'expérimentation humaine : comités **d'éthique**, aspects **juridiques**
- Toulouse 2017 : **Infrastructure** pour l'expérimentation en ligne, la **science participative**/collaborative ou la recherche interdisciplinaire par les données.

Une liste de diffusion

- Environ 250 abonnés
- Pour s'inscrire : <https://listes.services.cnrs.fr/www/info/cogiter>
- Pour écrire : cogiter@services.cnrs.fr
- Peu de bruit : < 10 messages par mois
- Questions techniques
- Offres de formation ciblées



11^{ème} journées du réseau cogiter

Sciences Cognitives et Activité Électrique Cérébrale

CASC

6 novembre 2018

Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod

Programme

9h00-9h30 - Accueil - café

9h30-9h40 - Présentation de la journée par les membres du réseau

Évolution des techniques, usages, plans d'expérience

9h40-11h10 - Denis Schwartz (CRNL, CERMEP) et Claude Delpuech (CRNL, CERMEP) - MEG/EEG : Historique, panorama des techniques d'acquisition et d'analyse du signal, perspectives

11h10-11h25 - Pause - café

Session interactive

11h25-12h00 - Samuel Garcia, Alexandra Corneyllie (CRNL) - pyacq un framework d'acquisition distribué

12h00-12h30 - Emmanuel Maby (CRNL) - Développements technologiques d'un dispositif de Neurofeedback pour la rééducation de l'attention chez les enfants TDA-H

12h30-14h00 - Buffet

Pratiques pour l'acquisition et l'analyse

14h00-14h25 - Ana Flò (unicog, neurospin) - EEG as a tool to study infant's cognition

14h25-14h45 - Parvaneh Adipbour (ISC-MJ) - Exploring perceptual and cognitive processings through EEG frequency-tagging paradigms

14h45-15h05 - Sylvain Harquel (LPNC, IRMaGe) - Couplage TMS-EEG : technique et applications

15h05-15h20 - Anne-Sophie Dubarry (LPL) - L'EEG haute densité pour l'étude de la cognition

15h20-15h45 - Maximilien Chaumon (Centre MEEG, CENIR, UMR7225) - Simulations de puissance statistique en MEG: Peut-on recommander un nombre d'essais ou de sujets idéal ?

15h45-16h00 - Pause

Retours d'expérience et tables rondes

16h00-16h45 - table ronde animée par Maximilien Chaumon, Lydia Yahia-cherif (plateforme MEG-EEG du Centre de Neuroimagerie de Recherche de l'ICM, Paris) - Favoriser la reproductibilité des expériences en MEEG: un rôle moteur pour les plateformes MEEG

16h45-17h - Avenir du réseau cogiter

17h-17h15 - Clôture de la journée

Programme

9h00-9h30 - Accueil - café

9h30-9h40 - Présentation de la journée par les membres du réseau

Évolution des techniques, usages, plans d'expérience

9h40-11h10 - Denis Schwartz (CRNL, CERMEP) et Claude Delpuech (CRNL, CERMEP) - MEG/EEG : Historique, panorama des techniques d'acquisition et d'analyse du signal, perspectives

11h10-11h25 - Pause - café

Session interactive

11h25-12h00 - Samuel Garcia, Alexandra Corneylie (CRNL) - pyacq un framework d'acquisition distribué

12h00-12h30 - Emmanuel Maby (CRNL) - Développements technologiques d'un dispositif de Neurofeedback pour la rééducation de l'attention chez les enfants TDA-H



Un volontaire ?

12h30-14h00 - Buffet

Pratiques pour l'acquisition et l'analyse

14h00-14h25 - Ana Flò (unicog, neurospin) - EEG as a tool to study infant's cognition

14h25-14h45 - Parvaneh Adipbour (ISC-MJ) - Exploring perceptual and cognitive processings through EEG frequency-tagging paradigms

14h45-15h05 - Sylvain Harquel (LPNC, IRMaGe) - Couplage TMS-EEG : technique et applications

15h05-15h20 - Anne-Sophie Dubarry (LPL) - L'EEG haute densité pour l'étude de la cognition

15h20-15h45 - Maximilien Chaumon (Centre MEEG, CENIR, UMR7225) - Simulations de puissance statistique en MEG: Peut-on recommander un nombre d'essais ou de sujets idéal ?

15h45-16h00 - Pause

Retours d'expérience et tables rondes

16h00-16h45 - table ronde animée par Maximilien Chaumon, Lydia Yahia-cherif (plateforme MEG-EEG du Centre de Neuroimagerie de Recherche de l'ICM, Paris) - Favoriser la reproductibilité des expériences en MEEG: un rôle moteur pour les plateformes MEEG

16h45-17h - Avenir du réseau cogiter

17h-17h15 - Clôture de la journée