

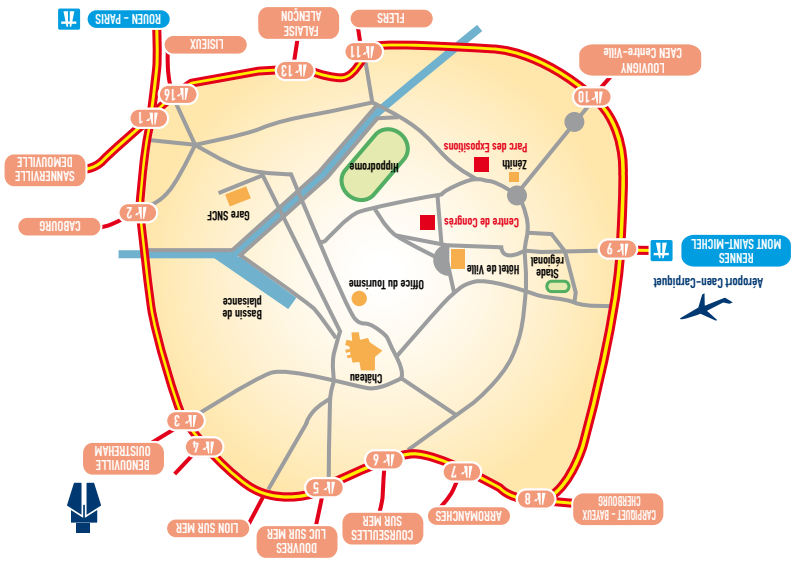
*Avec le soutien de*

Parc d'Activités des Saulles - 27100 VAL DE REUIL  
 Hôtel d'Entreprises  
 Philippe Brottier : pbrottier@technopole-cbs.com  
 Christelle Rangée : crangee@technopole-cbs.com  
 Tél : 02 32 25 59 59 Mobile : 06 08 03 48 60  
 Fax : 02 32 25 59 60

**Technopole Chimie-Biologie-Santé**



**Contacts**



**Centre de Congrès de Caen**  
 13, Avenue Albert Sorel - 14000 CAEN  
 Tél. 02 31 85 10 20

**Plan d'accès**

**2èmes Rencontres Normandes en Chimie-Biologie-Santé**

**Imagerie et maladies du cerveau**  
 De la recherche préclinique à l'épidémiologie



**21 novembre 2008**  
 Caen - Centre de Congrès

[www.rencontres-chimiebiologiesante.com](http://www.rencontres-chimiebiologiesante.com)

# Imagerie et maladies du cerveau

## De la recherche préclinique à l'épidémiologie

Mieux comprendre le cerveau humain, son développement, son fonctionnement, constitue l'un des défis majeurs du XXIème siècle. En termes de santé, les attentes sont nombreuses. Les maladies du système nerveux sont très fréquentes, et une fraction croissante de la population des pays développés est touchée chaque année par des affections neurologiques ou psychiatriques. Améliorer le traitement et la rééducation de ces patients passe par une meilleure compréhension des dysfonctionnements cérébraux à l'origine de ces maladies. La prise en charge diagnostique et thérapeutique de ces maladies constitue donc un enjeu sociétal et économique de toute première importance auquel la communauté scientifique et médicale va devoir répondre, les questions portant sur l'identification des facteurs de risque de ces maladies, leur diagnostic précoce, et la découverte de traitements préventifs ou retardant leur expression. Dans la réponse à ces questions, l'imagerie cérébrale est appelée à jouer un rôle de premier plan à tous les niveaux de l'exploration des pathologies neurodégénératives par l'étendue de son spectre d'utilisation qui s'étend de la physiopathologie à l'évaluation thérapeutique en passant par la pharmacologie et le diagnostic. L'objectif de ce colloque 2008 est de faire un point d'étape sur les récentes avancées des différentes modalités d'imagerie déjà validées et sur les perspectives qu'offre l'imagerie cérébrale dans le domaine des maladies du système nerveux.

Vendredi 21 Novembre 2008

- 8.30 ♦ Accueil des participants
- 9.00 ♦ Ouverture du colloque
- 9.15 ♦ Présentation du programme : **Bernard Mazoyer** (Cyceron, Caen), Président du Conseil scientifique

### NEUROIMAGERIE PRÉCLINIQUE

- 9.30 ♦ **Philippe Hantraye** (MIRGEN, CEA, Fontenay-aux-Roses) :  
«Imagerie cérébrale préclinique des maladies neurodégénératives : apports d'un couplage in vivo / post mortem»

#### CIBLES MOLÉCULAIRES ET TRACEURS

Modérateur : **Louisa Barré** (CI-NAPS)

- 10.15 ♦ **Christer Halldin** (Karolinska Institute, Suède)  
«PET in Neuroscience and Drug Development»
- 10.45 ♦ **Sylvain Rault** (CERMN, Caen)  
«Ligands des récepteurs sérotoninergiques : de l'affinité à la sélectivité»

- 11.15 ♦ Pause & Posters

#### IMAGERIES ET MODELES EXPERIMENTAUX

Modérateur : **Myriam Bernaudin** (CI-NAPS)

- 11.45 ♦ **Magalie Lecourtois** (Inserm U614, Rouen)  
«La drosophile comme modèle d'étude pour la maladie d'Alzheimer et les démences apparentées»
- 12.15 ♦ **Philippe Robert** (Guerbet Group, Roissy CdG)  
«Apport des agents de contraste pour l'imagerie du cerveau en IRM»
- 12.45 ♦ Lunch & Posters

### NEUROIMAGERIE CLINIQUE

- 14.00 ♦ **Richard Frackowiak** (ENS, Paris) : «Neuroimagerie structurelle et maladies neurodégénératives»

#### IMAGERIE ANATOMIQUE

Modérateur : **Fabrice Crivello** (CI-NAPS)

- 14.45 ♦ **Christophe Tzourio** (Inserm U708, Paris)  
«Imagerie cérébrale dans les études épidémiologiques sur le vieillissement : résultats et perspectives»

#### IMAGERIE FONCTIONNELLE

Modérateur : **Sonia Dollfus** (CI-NAPS)

- 15.15 ♦ **Olivier David** (Inserm U836, Grenoble)  
«IRM fonctionnelle et épilepsie : de la recherche préclinique vers la clinique»
- 15.45 ♦ Pause & Posters
- 16.15 ♦ **Marie-Odile Habert** (AP-HP PSL, Paris)  
«Neuroimagerie isotopique et pathologies neurodégénératives»
- 16.45 ♦ **Jean-Luc Martinot** (Inserm U797, SHFJ, Orsay)  
«Imagerie en psychiatrie : développement et psychotropes»

- 17.15 ♦ Clôture du colloque : **Josette Travert**, Présidente de l'Université de Caen Basse-Normandie

- 17.30 ♦ Cocktail