

# IMAGERIE PRÉCLINIQUE À TRÈS HAUT CHAMP

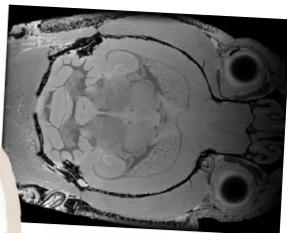
## INAUGURATION DE L'IRM À 11,7 T

lundi 16 mars 2015

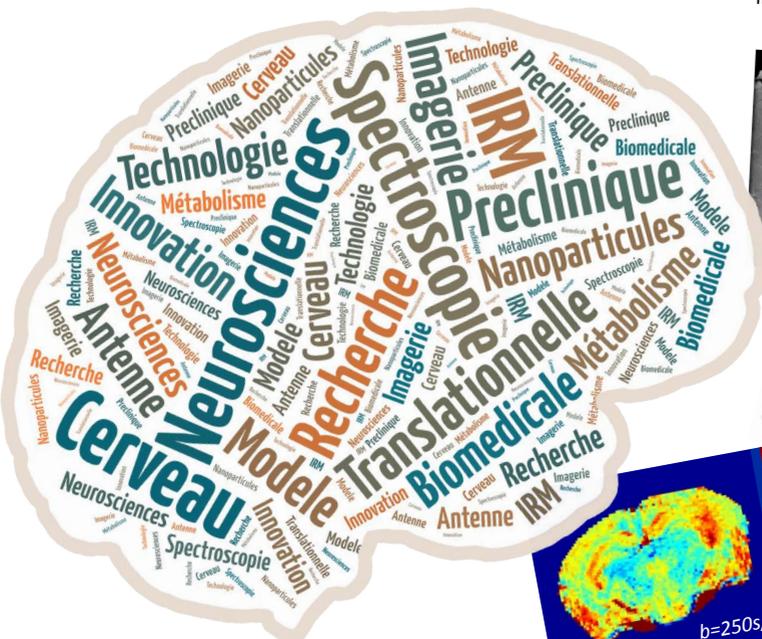
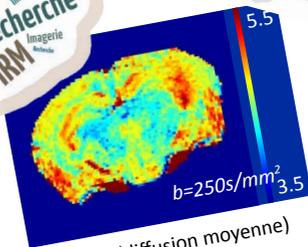
Lieu : Amphithéâtre Jean Talairach de NeuroSpin



Imagerie ex vivo haute résolution  
du cerveau de souris



Imagerie ex vivo du tenseur  
de diffusion du cerveau de  
rat et tractographie



### Contact

**Fawzi Boumezbour**

01 69 08 94 35

fawzi.boumezbour@cea.fr

CEA / I<sup>2</sup>BM - Neurospin

Adresse : CEA Saclay, Bât. 145

91191 Gif-sur-Yvette cedex

# PROGRAMME

9h30 - 10h00 Accueil par **Denis Le Bihan**, directeur de NeuroSpin

10h00 - 12h00 Conférences dans l'Amphithéâtre Talairach : apport de l'IRM à haut champ magnétique à la recherche préclinique.

10h00 Introduction.  
**Anne Flüry-Hérard**, directrice de l'Institut d'imagerie biomédicale (CEA)

10h10 « Les antennes cryogéniques : une revue »  
**Luc Darrasse**, directeur de l'UMR 8081 (IR4M)

10h30 « Microscopie RMN dynamique à très haut champ magnétique »  
**Luisa Ciobanu**, chercheuse CEA (NeuroSpin)

10h50 « Spectroscopie de diffusion et imagerie métabolique »  
**Julien Valette**, chercheur CEA (MIRCent)

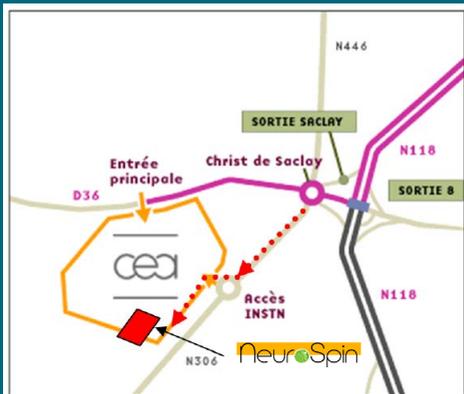
11h10 « Imagerie moléculaire par IRM »  
**Sébastien Mériaux**, chercheur CEA (NeuroSpin)

11h30 « IRM paramétrique en pathologie hépatique »  
**Bernard Van Beers**, chercheur Inserm U773 et radiologue à l'Hôpital Beaujon.

11h50 « Accès aux équipements de FLI Paris Sud : mode d'emploi »  
**Jean-Robert Deverre**, directeur de la plateforme de NeuroSpin

12h00 Buffet. Galeria de NeuroSpin

## VENIR A NEUROSPIN



CEA - DSV / I2BM / NeuroSpin Bât. 145  
91191 Gif-sur-Yvette cedex

Latitude : 48.701844° | Longitude : 2.134078°

**Venir en voiture :** CEA Saclay Porte 306 puis prendre à gauche avant le poste de sécurité puis suivre la signalisation.

**Venir en transport en commun :** prendre le RER B et descendre soit :

- à Massy-Palaiseau puis prendre le bus 91.06 arrêt «CEA Porte 306»
- au Guichet pour prendre le bus Mobicaps ligne 9 arrêt «CEA Porte 306»