

Communiqué de presse

Deux nouveaux outils pour l'imagerie médicale : De la recherche au diagnostic

Deux nouveaux imageurs viennent compléter la plate-forme d'imagerie du **CERMEP imagerie du vivant***. Une **IRMf** (Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle) et une **MEG** (MagnétoEncéphaloGraphie)

seront inaugurés à Lyon le JEUDI 10 Mars 2005

► **L'IRMf à 11h** au **CERMEP imagerie du vivant** 59 Boulevard Pinel 69500 Bron

► **La MEG à 11 h 30** dans les locaux de **l'Inserm** Centre Hospitalier du Vinatier Bât 452B - 95 Boulevard Pinel - 69500 BRON

Avec ses deux machines, qui complètent le système d'imagerie par Tomographie d'Emission de Positons (TEP), le centre offre aux chercheurs, enseignants-chercheurs et médecins-chercheurs de Rhône-Alpes, **des moyens d'investigation exceptionnels en imagerie du vivant.**

L'imagerie médicale n'est plus aujourd'hui seulement anatomique. Elle permet d'étudier des aspects fonctionnels propres à chaque organe et va nous renseigner sur le caractère normal ou anormal de la vie de leurs tissus. Les principales applications concernent actuellement l'étude du cerveau.

L'IRMf produit des images de la circulation sanguine dans des zones du cerveau lorsqu'elles sont en activité. Elle permet de mieux comprendre l'implication des réseaux neuronaux dans les tâches sensibles, visuelles ou plus complexes comme les réactions émotionnelles ou affectives. De nombreuses pathologies comme l'épilepsie, la sclérose en plaque, la maladie d'Alzheimer font appel à l'IRMf.

En recherche la **MEG** est utilisée pour enregistrer et localiser l'activité électrique des zones du cerveau impliquées dans les processus mentaux.

En clinique, elle localise les zones du cerveau qui sont le siège d'une activité anormale par exemple chez les patients épileptiques.

IRMf et MEG sont donc complémentaires

L'acquisition de ces nouveaux équipements, leur installation, la mise à disposition des personnels nécessaires à leur exploitation résultent de l'implication et du concours financier :

- de l'Etat et de la Région
- de l'Inserm et des HCL
- du CNRS et des autres membres du GIE-CERMEP imagerie du vivant

Pour une somme de 4, 8 millions d'euros.

Au cours de cette inauguration prendront la parole
le Pr René. Mornex Vice Président du CA du Cermep,
Pr Christian Bréchet directeur général de l'Inserm, Benoit Leclercq
directeur général des HCL, Jean-Jack Queyranne président du
Conseil Régional et de Jean-Pierre Lacroix, préfet de Région.

Vos contacts : HCL : Céline Chaux-Bardyn tel : 04 72 40 70 88

CERMEP imagerie du vivant : Franck Lavenne tel : 04 72 68 86 36

Inserm : Patricia Lefort tél : 04 72 13 88 04

*le **CERMEP imagerie du vivant** est un Groupement d'Intérêt Economique (GIE) dont les membres sont

- l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm),
- le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS),
- les Hospices Civils de Lyon
- l'Université Claude Bernard Lyon 1
- les CHRU de Grenoble et de Saint Etienne
- l'Université Joseph Fourier Grenoble 1

Opérationnel depuis 1988, le CERMEP, est un centre d'imagerie du vivant destiné à la recherche et au diagnostic.

PJ : plan d'accès



