

Cours de Neuroimagerie
« Acquisition, traitement et analyse d'images et du signal »
Mars à Juin 2013

Lieu : ICM, rez-de-chaussée (précision selon le cours)

Date/heure : Lundi, 14 h à 16h (2 cours de 1h)

Public : étudiants du CR-ICM, IHU et LIF (masters, thésards, post doc, internes en neurologie) et tous ceux qui sont intéressés

Module IRM fonctionnelle

Lundi 29 avril : - Couplage neurovasculaire et signal BOLD en condition normale et pathologique (H. Benali)

Module Tenseur de diffusion et VBM:

Lundi 13 mai : - Bases physiques, acquisition et prétraitements (S. Lehericy)
- Modèles de diffusion et mesures dérivées (L. MARRAKCHI)

Mardi 21 mai : - Tractographie : notions de bases, méthodes et logiciels (M. Thiebaut)
- Tractographie : pièges et astuces, et analyse de groupe (M. Thiebaut)

Lundi 27 mai : - Morphométrie : voxélique et surfacique (D. Garcia)

Module Connectivité cérébrale et Imagerie animale:
Juin 2013