

LEÇONS D'ÉPREUVE ET SÉMINAIRES DE RECHERCHE

Organisés dans le cadre de la Commission de présentation pour un poste professoral au CIBM
en méthodologie de résonance magnétique en médecine

**Petit auditoire du DBCM
Bugnon 9 - Lausanne**

Vendredi 11 janvier 2008

08h00	Docteur Roland BAMMER (Stanford University) Advanced Magnetic Resonance Methods in the Presence of Physiological Motion
08h45	Docteur Peter DECHENT (Georg-August-University Göttingen) Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy of the Human Brain
09h30	Docteur Giulio GAMBAROTA (EPFL Lausanne) Water Molecules in Tissues: a Probe for Clinical and Physiological Investigations

Pause café

10h30	Docteur Stephan MAIER (Brigham and Women's Hospital Boston) Characterizing Biological Tissues by Random Motion of Water Molecules
11h15	Docteur Jürgen REICHENBACH (Friedrich-Schiller-University Jena) Susceptibility Weighted Imaging (SWI) and Its Applications
12h00	Docteur Matthias STUBER (Johns Hopkins University Baltimore) MRI Methods Developments in Translational Biomedical Research: From Vessels to Cells and Back