

# Atelier de formation 219

## Dispositifs pour la Médecine Régénératrice: de la mise en œuvre à l'évaluation Devices for Regenerative Medicine: from the design to the evaluation

26- 27 septembre 2012 □ Bordeaux, France  
September 26-27, 2012 □ Bordeaux, France

26 septembre 2012 □ September 26<sup>th</sup>, 2012

13:00 – 14:00	Accueil des participants / Reception of participants
SESSION I	<b>Conception des DMR / Device design for DRM</b>
14h00 - 14h45	DMR et niches cellulaires / DRM and cell niches <b>David Mooney, MIT, Boston, USA</b>
14h45 - 15h30	Conception des matrices polymères / Design of polymer matrices <b>Abhay Pandit, National University of Ireland, Galway</b>
15h30 - 16h00	<b>Pause-café / Coffee break</b>
16h00 - 16h45	Hydrogels multi-membranaires / Multi-membrane hydrogels <b>Laurent David, Ecole Polytechnique Universitaire de Lyon 1, France</b>
16h45 - 17h30	Prototypage rapide / Rapid prototyping <b>Melba Navarro, Institute for BioEngineering of Catalonia, Barcelona, Spain</b>
20:00 – 21:30	<b>Dîner / Dinner</b>
21h30 - 23h00	<b>Table Ronde / Round Table</b>  Ethique dans les modèles précliniques et essais cliniques Ethics in preclinical models and clinical trials  <b>Olivier Gauthier, ENVN, Nantes, France</b> <b>Marlène Durand, CIC-IT Bordeaux, France</b> <b>M. Sahraoui, Teknimed, Toulouse, France</b>

27 septembre 2012 □ September 27<sup>th</sup>, 2012

07:30 – 09:00	Petit-déjeuner / Breakfast
SESSION II	<b>Fonctionnalité des DMR / Functionality of the DRM</b>
9h00 - 9H45	Systèmes injectables cellularisées pour ingénierie tissulaire / Injectable systems for tissue engineering <b>P. Granja, Porto, Portugal</b>
9h45 - 10h30	Encapsulation nano-micro systèmes : cellules et agents thérapeutiques / Nano-micro encapsulation system: cells and therapeutic agents <b>Jean Marie Devoisselle, UFR Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Montpellier, France</b>
10:30 – 11:00	<b>Pause-café / Coffee break</b>
11h00 - 11h45	Mesure des concentrations en traceurs pour neuroimagerie fonctionnelle / Assessment of tracers concentrations for functional neuroimaging <b>Emmanuel Barbier, Grenoble Institut des Neurosciences, Grenoble, France</b>
11h45 - 12h30	Bioréacteurs pour l'ingénierie ostéoarticulaire préclinique et clinique / Bioreactors for preclinical and clinical bone engineering <b>Arnaud Scherberich, Institute for Surgical Research and Hospital Management, Basel, Switzerland</b>

12:30- 14:00	<b>Déjeuner / Lunch</b>
SESSION III	<b>Evaluations préclinique et Clinique des DMR / Preclinical and clinical evaluation of the DRM</b>
14:00 – 14:45	Imagerie cellulaire et moléculaire par IRM / Cellular and molecular imaging by MRI <b>Philippe Robert, Guerbet Group, France</b>
14:45 - 15:30	Suivi des cellules et nanoparticules dans les pathologies neurodégénératives / Monitoring of cells and nanoparticles in neurodegenerative diseases <b>Philippe Menei, CHU d'Angers, France</b>
15:30 – 16:15	Imageries cliniques SPECT et TEP / Clinical Imaging SPECT et TEP <b>Bertrand Loubaton, GE Healthcare, France</b>
16:30	<b>Départ / Departure</b>