



Fédération CNRS
MATériaux Val de Loire – Limousin
MATV2L - FR CNRS 3469

Journées "Biomatériaux"

Limoges, 27-28 octobre 2014

Le Green Saint-Lazare, Avenue du Golf, 87000 Limoges

Programme

Lundi 27 octobre

12h	<i>Arrivée – Déjeuner</i>		
14h00	P. Simon	CEMHTI	Présentation des journées
14h15	M. Viana	SPCTS	Les céramiques phosphocalciques poreuses comme système de délivrance de substances actives en site osseux
14h40	W. Monteiro	UFP-Belem (Brésil) / SPCTS	Pre-ceramic Materials (Hydrotalcite Like) Applied as Carriers of Organic Species Bio-active
15h05	F. Duval	CEMHTI	Radiomarquage de nanodiamants par implantation d'ions de recul
15h30	F. Fayon	CEMHTI	Apport des méthodes RMN de spectroscopie et d'imagerie pour l'étude de nouveaux biomatériaux fonctionnalisés et/ou hybrides
16h00	<i>Pause</i>		
17h00	Q. Picard	CRMD	Nouveau pansement osseux hybride phosphate de calcium/tissu de fibres de carbone
17h25	F. Bir	CRMD	Synthèse de revêtements prothétiques par électrodéposition
17h55	A. Magnaudeix	Homéostasie Cellulaire et Pathologies EA 3842	Etude des propriétés ostéoinductrices et angiogéniques d'implants en céramique
18h20	J. Li	SPCTS - University of the Sunshine Coast (Australia)	Cancer treatment and virus detection
20h00	<i>Dîner</i>		



Fédération CNRS MATériaux Val de Loire – Limousin MATV2L - FR CNRS 3469

Mardi 28 octobre

9h00	S. Bardet	X-Lim	Microscopie multiphotonique appliquée à la biologie et à l'effet des champs électromagnétiques
9h25	Y. Vaills	CEMHTI	Potentialités de la diffusion Brillouin de la lumière pour la caractérisation des propriétés mécaniques des os : un exemple sur traitement de l'ostéoporose
9h50	<i>Pause</i>		
10h15	E. Poli	SPCTS	Élaboration de biocéramiques phosphocalciques ostéoinductives pour l'ingénierie osseuse
10h50	J. Graffion	SPCTS	Réalisation d'une sonde endoscopique pour le diagnostic et le traitement de cancers précoces par bio-fonctionnalisation de microplots de silice mésoporeuse déposés par impression jet d'encre
11h15	<i>Discussions - Conclusions</i>		
12h00	<i>Déjeuner</i>		
14h00	<i>Visite du SPCTS</i>		