

PROGRAMME PREVISIONNEL

8:30 Accueil (Café, Viennoiserie)

9:10 Introduction

9:20 « Les Matériaux et le Vivant à l'Institut Jean Lamour » *A. Celzard, IJL, Nancy*

9:35 « Les activités Biomatériaux - Biointerfaces à l'IS2M » *K. Anselme, IS2M, Mulhouse*

9:50 « Bio-ingénierie tissulaire, médecine régénérative et caractérisation tissulaire »

A. Pinzano et al, IMoPA, Nancy

10:05 « Laboratoire Inserm "biomatériaux et Bioingénierie": présentation et exemples de travaux et projets » *P. Lavalley, U1121, Strasbourg*

10:20 « Matrices biocomposites et régénération du tissu osseux » *H. Kerdjoudj, BIOS, Reims*

10:35 Pause café, session poster, stands

11:05 « Traitements de surface mécaniques et revêtements pour applications biomédicales »

D. Reira, ICD, UTT, Troyes

11:25 « Surface functionalization: application to biomaterials »

G. Pourroy et al, IPCMS, Strasbourg

11:40 « Greffage sur polymères de propriétés anti-infectieuses ou chélatantes organisées.

Vers des applications sanitaires et environnementales. » *M. Mourer et al; L2CM, Nancy*

11:55 « Intérêt de la microscopie de cellules vivantes sur surfaces microstructurées: exemple de la découverte de la curvotaxie » *L. Pieuchot, IS2M, Mulhouse*

12:10 « Procédés, Matériaux, déterminisme en bio-printing ; entre promesses insensées et vrais futurs pour cette technologie émergente » *J.C André., LRGP, Nancy*

12:25 Repas, session poster, stands

- 14:00 « Immobilized gold nanoparticles for the design of intelligent biomedical materials. »
A. Boudier, CITHEFOR, Nancy
- 14:15 « Caps4Care: Une technologie originale de micro et nano-encapsulation physique pour la cosmétique et la vectorisation » *O. Elmazria, IJL, Nancy*
- 14:30 « Nanoparticules d'oxydes de fer fonctionnalisées pour l'imagerie par IRM et la thérapie par hyperthermie magnétique » *S. Bégin, IPCMS, Strasbourg*
- 14:45 « Quantum dots et sondes bimodales pour l'imagerie de fluorescence et l'IRM. Ciblage et toxicité » *Perizat Galiyeva et al, LCPM, IJL, LRGP, Nancy*
- 15:00 « Sondes d'imagerie magnéto-optiques et nanoparticules biopolymères : une association gagnante. » *M. Callewaert et al, ICMR, Reims*
- 15:15 « Thérapie photodynamique anti-cancéreuse: développement de molécules et nanoparticules photo-activables innovante » *C. Frochot et al, LRGP, LCPM CRAN, Nancy*

15:30 Pause café, session poster, stands

- 16:00 « Polymères nanocomposites piézoélectriques pour applications bio-médicales »
D. Rouxel, IJL, Nancy
- 16:15 « BioSpectroscopie Translationnelle » *O. Piot, Biospect, Reims*
- 16:30 « Innocuité des matériaux pour la santé » *L. Ferrari et al, IJL, Nancy*
- 16:45 « Capteurs à base de transistors organiques à effet de champ pour la détection de composés organiques volatils » *S. Fall et al, Icube, Strasbourg*

17:00 Echange final et clôture de la journée

Journée thématique Matériaux pour la Santé

Session poster

- « Matériaux silicatés pour d'administration par la voie orale de principes actifs, enzymes et probiotiques », M. Girardon et al, SRSMC, Nancy
- « Nanoparticules métalliques : synthèse, caractérisation et évaluation des propriétés biologiques » E. Lamouroux, SRSMC, Nancy
- « Les oxydes nanoporeux de type zéolithique comme matériaux pour la santé »
A. Simon-Masseron, IS2M, Mulhouse
- Nanocomposites poreux pour des applications médicales et la dépollution,
D. Mertz IPCMS, Strasbourg
- Étude des mécanismes de déformation de membranes polymères poreuses pour applications biomédicales, M. Donnay et al, IJL, Nancy
- Surfaces fonctionnelles et/ou thermo-stimulables pour des interactions ciblées avec le vivant » E. Yunda et al, LCPME, Nancy
- Le textile au service de la santé, L. Schneider, IFTH, mulhouse
- Caractérisation électromagnétique des tissus biologiques" bio impédance , M. Nadi et al, IJL, Nancy
- Caractérisation par RMN de systèmes de vectorisation de principes actifs.
A. Gansmüller, CRM2, Nancy
- Capteurs à ondes acoustiques sans fil étirables tatoués pour applications biomédicales
S.H. Ali, IJL, Nancy
- Dispositifs piézoélectriques à OES pour les applications biologiques. D. Beyssen, IJL, Nancy
- Impression 3D et validation de « dry models » dentaires. G. Arbelaez-Garces et al, ERPI
- Combiner les compétences: L'association CRT-laboratoire académique comme accélérateur dans le développement de nouveaux biomatériaux? F. Velard et al, BIOS, Reims
- Nanostructures et revêtements prothétiques au LISM, Chopart JP, LISM, Reims
- Ingénierie de surface pour des matériaux innovants et compatibles Reggente M et al, IPCMS, Strasbourg
- Expertise technique plateforme PICT-IBISA, PICT, Reims
- Matériaux et composants au LRN, des outils pour la détection de COV » LRN, Reims ...