

Les Comités

Comité Scientifique

A. Bergeret (Alès)
M. Lopez Ferber (Alès)
C. Dorel (Lyon)
F. Gantzer (Nancy)
F. Guittard (Nice)
D. Hober (Lille)
S. Jabbouri (La Rochelle)
D. Mainard (Nancy; Biomat)
V. Migonney (Paris XIII)
L. Mora (Paris XIII)
M. D. Nagel (Compiègne)
M. Nardin (Mulhouse)
L. Ploux (Mulhouse)
N. Orange (Rouen- Evreux)
P. Weiss (Nantes)

Comité d'organisation

L. Caytan: CTTM (Le Mans)
A. Coudreuse: CTTM (Le Mans)
Y. Frère: ICS (Strasbourg)
J. M. Herry: INRA (Massy)
G. Legeay: CTTM (Le Mans)
P. Marmey: CTTM (Le Mans)
F. Poncin-Epaillard: PCI (Le Mans)
S. Sigrist : CeeD (Strasbourg)

Frais d'inscription

Étudiants: 180 € TTC
Membres Biomat: 220 € TTC

Les frais d'inscription comprennent le recueil des résumés, l'accès aux conférences, les pauses cafés, ainsi que les repas.

Informations Pratiques

Date : 17 - 19 novembre 2009

Lieu

Centre de l'étoile
26 rue Albert Maignan, 72000 le Mans
Tel : 02 43 54 50 00
www.Centre-Etoile.com

Hébergement

Des tarifs préférentiels sont proposés par le centre de l'étoile.

Secrétariat

CTTM,
20 rue Thalès de Milet 72000 Le Mans
Tel 0243394647 Fax 0243394647
lcaytan@cttm-lemans.com

Les formulaires d'inscription sont à adresser par email ou par voie postale au secrétariat. Le règlement sera fait par chèque ou par bon de commande et à envoyer au secrétariat à l'ordre de Biomat.

3ème colloque Bioadhésion, Biocontamination des surfaces

Bioadh 2009

*Avec la participation des réseaux
des Pays de la Loire :
BIOREGOS (Biomatériaux et
Régénération Ostéo-articulaire)
et RMB (Réseau Matériau et
Biologie)*

**Du 17 au 19 novembre 2009
Le Mans, Centre de l'Etoile**



Programme Scientifique du mardi 17 novembre 2009

12h00
13h30
14h00
14h30
15h00
15h30

Accueil – Déjeuner

Allocution d'ouverture par le **Pr D. Letourneur**, Président de l'Association Biomat
« *Bioadhésion- biofilms* » **M-N. Bellon Fontaine** (INRA Massy)
« *L'adhésion bactérienne; quelques exemples* » **E. Coli, C. Dorel** (INSA Lyon)
« *Les virus et la bioadhésion* » **E. Lobert** (Univ Lille)
« *Pancréas artificiel et bioadhésion* » **S. Sigrist** (Ceed Strasbourg)

16h00
16h30
17h00

Pause

« *La mucoadhésion intestinale en vue d'améliorer la biodisponibilité des principes actifs administrés par voie orale* » **C. Vauthier, G. Ponchel** (Univ. Chatenay Malabry)
Bioadhésion, endocytose, trafic intracellulaire et exocytose de nanoparticules de PLGA dans un modèle d'épithélium intestinal humain in vitro. **N. Reix, E. Seyfritz, A. Parat, L. Danicher, Y. Frere, M. Pinchet, S. Sigrist** (Institut Charles Sadon – Strasbourg)
Etude des interactions entre la bactérie *Pseudomonas aeruginosa* et les cellules pneumocytaires sur différents supports fonctionnalisés. **N. Zanina, S. Haddad, T. Jouenne, D. Vaudry, A. Othmane, L. Mora-Ponsonnet** (Fac. de Médecine Monastir – Institut Galilée - Univ de Rouen)
In vitro kinetic study of growth and mineralization of osteoblast-like cells (SaOS-2) on titanium surface coated with RGD functionalized bisphosphonate. **J. Beuvelot, D. Portet, G. Lecolline, MF Moreau, MF Basle, D. Chappard, H. Libouban** (Univ. Angers)
La porine membranaire OprF régule la capacité d'adhésion de *Pseudomonas aeruginosa* par un mécanisme impliquant la production de rhamnolipides. **L. Fito-Boncompagni, L. Taupin, M. Guyrad-Nicodème, E. Bouffartigues, A. Bazire, MGJ. Feuilletoy, N. Orange, A. Dufour, S. Chevalier** (Univ. Rouen – Bretagne Sud – Univ. Européenne de Bretagne)

18h30

Visite guidée de la vieille ville

Programme Scientifique du mercredi 18 novembre 2009

9h00
9h30
10h00
10h30

« *L'adhésion protéinique, illustration avec les protéines neurodégénératives* » **I. Quadrio** (Hopitaux de Lyon)
« *Nouveaux supports pour la détection des molécules d'intérêt, par exemple le prion* » **A. Coudreuse, F. Poncin-Epaillard** (CTTM - PCI Le Mans)
« *Les surfaces ultrahydrophobes synthétisées par voie chimique* » **F. Guittard** (Univ. Nice)

Pause – Posters

11h00
11h30
11h45
12h00
12h15

« *Bioadhésion en odontologie* » **J.C. Voegel** (Univ. Strasbourg)
Utilisation d'un revêtement cellulosique anti-adhésif pour étudier les dysfonctionnements de cellules tumorales. **M. Vayssade, O. Goundiam, MD. Nagel** (UTC Compiègne)
Traitement de surface de silicone à l'aide de polymères ; application aux dispositifs médicaux. **W. Mussard, N. Kebir, I. Kriegl, M. Esteve, V. Semetey** (Institut Curie)
Peintures antisalissures : étude du rôle des biocides sur la bioadhésion. **F. Fay, I. Linossier, K. Vallée-Réhel** (Univ. Bretagne Sud)

Déjeuner

14h00
14h30
15h00
15h30

« *Un nouveau procédé physico-chimique* » **B. Jiménez** (Sté Microguard)
« *Pecticoat* » **M.-D. Nagel** (Univ. Compiègne)
« *Screening bactérien par méthode moléculaire (DGGE)* » **B. Roig** (Ecole des Mines Alès)

Pause – Posters

16h00
16h30
17h00
17h15

« *Les approches spectroscopiques de caractérisation des biomolécules adsorbées* » **A. Ponche** (Univ. Haute Alsace)
« *Caractérisation par PPRi de l'adhésion bactérienne* » **S. Frydman** (Sté Jobin-Yvon)
Analyse cinétique de surfaces modifiées pour la détection immunoenzymologique. **C. Mille, D. Debarnot, F. Poncin-Epaillard** (Univ. Du Maine)
« *Structure et dynamique des membranes biologiques et protéines membranaires aux interfaces* » **G. Brotons** (Univ. Du Maine)

18h30
20h00

Concert d'orgue à la Cathédrale St Julien

Dîner

Programme Scientifique du jeudi 19 novembre 2009

- 8h30 « *Les besoins en solutions antimicrobiennes pour les matériaux de construction* » **C. Bianchi** (Saint Gobain Recherches)
- 9h00 « *La réglementation et les biocides* » **F. Durand** (Sté Anios)
- 9h30 « *Biodecon : décontamination par décharges électriques* » **T. Singzingre** (Sté Acxys)
- 10h00 « *La décontamination des prions selon les méthodes plasmas* » **B. El Moualij** (Univ Liège)
- 10h30 **Pause – Posters**
- 11h00 Impact du matériau et du mode de contamination sur la résistance à la désinfection de spores de *Bacillus Atrophaeus*. **I. Grand**, M. Naïtali, J-M. Herry, D. Hilaire, M-N. Bellon-Fontaine (INRA Massy – DGA)
- 11h15 Self-assembling nanoreactors immobilized on surfaces: characterization and application to bacterial adhesion. N. Cottenye, K. Anselme, W. Meier, C. Vebert-Nardin, **L. Ploux** (Univ. Mulhouse – Univ. Basel)
- 11h30 Les réseaux Bioregos et RMB
- 11h35 « *Hydrogel et ingénierie tissulaire, ostéo-articulaire* » **P. Weiss** (Univ. Nantes)
- 12h05 « *Comportement des ostéoblastes, fibroblastes et cellules souche sur différents substrats* » **S. Lavenus**
- 12h35 **Déjeuner**
- 14h05 « *Transducteur électrochimique à électrode en carbone nanostructuré et nanotube* » **M. Boujtita** (Univ. Nantes)
- 14h35 « *Développement de biocapteur optique par détection Raman et SPR pour la détection, de pathogènes* » **A. Assaf** (Univ. Nantes)
- 15h05 « *Surfaces biologiques nano-structurées et fonctionnalisées* » **A. Guyomard-Lack**, N. Delorme (Univ. Nantes – Univ. du Maine)
- 15h35 **Clôture**