

Colloque 02

Matériaux pour et par le vivant.

Responsable : Didier BERNACHE-ASSOLANT (GFC)

Coordinateurs : Etienne BRÈS (SFμ)
Patrick CHABRAND (MECAMAT)
Jean-Claude DANIEL (GFP)
Bernard FOREST (SF2M)
Jean-Pierre PASCAULT (GFP)

Liste des Posters affichés les 13 et 14 novembre 2006

AF-02-0075

Étude de la biocompatibilité d'un alliage composite amorphe / nanocristallin Ti-Zr-Ni.

H. LEFAIX, ENSCP, Paris, France

F. PRIMA, P. VERMAUT, S. ZANNA, P. MARCUS, P. SVEC, D. DJANICKOVIC, A. ASSELIN, J. M. SAUTIER, T. GLORIAN, D. LAILLE

AF-02-0108

Effet d'hydroxyapatites substituées en zinc sur le comportement cellulaire.

P. LAQUERRIERE, INSERM ERM 0203, Reims, France

A. GRANDJEAN-LAQUERRIERE, E. JALLOT, J. M. NEDELEC, D. LAURENT-MAQUIN

AF-02-0115

Élaboration d'une céramique dense d'apatite phosphocalcique silicatée.

E. CHAMPION, Université de Limoges, Limoges, France

M. PALARD

AF-02-0274

Élaboration d'un nouveau stratifié à renforts hybrides tissu /granulés de noyaux de dattes:Effet sur le comportement mécanique et la séquence d'empilement.

K. TADJINE, Faculté Sciences J.PERRIN LENS, Lens, France

M. BACCOUCHE, C. MATHIEU

AF-02-0282

Mesure de la tenacité de l'hydroxyapatite par indentation.

A. IOST, ENSAM, Lille, France

A. BEHNAMGHADER, D. NAJJAR

AF-02-0497

**Greffage d'alpha-glucanes sur surfaces d'or :
développement d'un système biomimétique pour la synthèse de l'amidon.**

A. ELHIRI, Université Paris-Sud, Orsay, France

B. LEPOITTEVIN, P. ROGER, A. FAHS, T. ELZEIN, M. BROGLY, V. PLANCHOT

AF-02-0547

Composites organiques-inorganiques pour substitution osseuse.

M. PEROGGIO MARTYNOVITCH, INSA de Lyon, Villeurbanne, France

M. RUSSO-MENDOZA, L. CHAZEAU, J. CHEVALIER, C. GAUTHIER, T. HAMAIDE, L. GREMILLARD

AF-02-0551

Amélioration des propriétés mécaniques de couches d'hydroxyapatite par mixage ionique à haute énergie.

L. JACOMINE, INSA, Strasbourg, France
H. PELLETIER, D. MULLER, I. MIHAILESCU, P. MILLE

AF-02-0584

Comportement au frittage du phosphate tricalcique β .

J. C. HORNEZ, Laboratoire des matériaux et procédés, Maubeuge, France
M. DESCAMPS, G. MOREAU, H. JOIRE, A. LERICHE

AF-02-0632

Élaboration d'un verre bioactif macroporeux.

A. PARDINI, Laboratoire des Matériaux et Procédés, Maubeuge, France
M. DESCAMPS, C. FOLLET-HOUTTEMANE, J. C. HORNEZ, C. MERCIER, G. MOREAU, A. LERICHE

AF-02-0655

Contribution de la RMN du solide à l'étude des biomatériaux phosphocalciques.

L. OBADIA, INSERM U 79, Nantes, France
B. ALONSO, P. DENIARD, T. ROUILLON, D. MASSIOT, S. JOBIC, B. BUJOLI, J. M. BOULER

AF-02-0736

Nanoparticules coeur couronne poly(cyanoacrylate d'alkyle)-polysaccharides : rôle majeur de la conformation de surface sur l'activation du système du complément.

D. LABARRE, Université Paris Sud, Faculté de Pharmacie, Châtenay-Malabry, France
I. BERTHOLON, C. VAUTHIER

AF-02-0801

Nituration d'alliages de titane pour des applications biomédicales.

I. THIBON, Sciences Chimiques de Rennes UMR 6226 CNRS-INSA de Rennes, Rennes, France
D. GORDIN, A. GUILLOU, T. GLORANT, D. ANSEL

AF-02-0910

Hydrogels amphiphiles à base de polysaccharides.

D. LE CERF, UMR 6522, Mont Saint Aignan, France
V. DULONG, G. MOCANU, L. PICTON

AF-02-1053

Analyse Morphologique et Cinétique de Biofilms en Réponse aux Propriétés Physico-chimiques du Substrat.

K. ANSELME, ICSI, Mulhouse, France
L. PLOUX, S. BECKENDORFF, N. COTTENYE, I. BANDRE, C. VEBERT, M. NARDIN

AF-02-1074

Caractérisation structurale d'hydroxyapatites carbonatées par des expériences de RMN double et triple résonance ^1H - ^{13}C - ^{31}P .

F. BABONNEAU, LCMCP - CNRS-UPMC, Paris, France
C. BONHOMME, S. HAYAKAWA, A. OSAKA

AF-02-1080

Stabilisation de suspensions aqueuses de nanoparticules de polycaprolactone par les copolymères à blocs poly(oxyde d'éthylène)-b-poly(caprolactone).

Y. CHEVALIER, CNRS - Université de Lyon, Villeurbanne, France
Y. AGUNI, E. LANDREAU, T. HAMAIDE

AF-02-1105

Synthèse et caractérisation de polyamides et leur modification.

G. TABAK, Faculté de Chimie, Alger, Algérie
D. KADA

AF-02-1113

Modélisation des effets mécaniques accompagnant la division et la croissance cellulaire.

R. PEYROUX, LMGC/CNRS, Montpellier, France
S. PATTANA

AF-02-1193

Mouillabilité et énergie de surface de poudres pharmaceutiques : intérêt dans le choix d'un liant pour granulation par voie humide.

C. POUGET, Faculté de Pharmacie, Limoges, France
T. DECHEVA, E. CHEVALIER, M. VIANA, D. CHULIA

AF-02-1265

Analyse de nanocristaux d'hydroxyapatite non-stoechiométriques par spectrométrie à perte d'énergie d'électrons.

E. BRÉS, Université des Sciences et Technologies de Lille, Villeneuve d'Ascq, France
V. SERIN, G. CARGAJAL DE LA TORRE, C. COMBES, C. REY

AF-02-1269

Synthèse et étude en milieux physiologiques gastriques homogène et hétérogène de la libération contrôlée de matériaux supports de principe actif thyroïdien : 2-Aminothiazole.

S. CHIRANI, Faculté de Médecine, Sidi Bel-Abbès, Algérie
N. AIN SEBA NÉE CHIRANI, N. CHAFI, A. MESLI

AF-02-1321

Conception et élaboration d'un biomatériau à nanotopochimie contrôlée – Surface hautement fonctionnalisable par des peptides RGD.

G. FORGET, INSERM / Université Bordeaux 2, Bordeaux, France
L. LATXAGUE, V. HÉROGUEZ, C. CHANSEAU, M. C. DURRIEU

AF-02-1337

Étude de l'activité biologique par inhalation de poudres industrielles fines et ultrafines de SiC.

N. BOUMAHDI, EMSE, Saint-Etienne, France

AF-02-1442

Glycopolymères tensioactifs entièrement biodégradables à architectures contrôlées.

C. NOUVEL, Laboratoire de Chimie-Physique Macromoléculaire UMR CNRS-INPL 7568, Nancy, France
P. DUBOIS, E. DELLACHERIE, J. L. SIX

AF-02-1458

Étude spectrofluorimétrique de l'interface collagène-hydroxyapatite : résultats préliminaires.

A. M. SAUTEREAU, Université P Sabatier, Toulouse, France
N. ROBERT, M. FRECHE, J. LACOUT, S. MAZÈRES, F. RODRIGUEZ