

**2^e Rencontres Régionales
Recherche - Industrie - Clinique
Matériaux et Implants,
Tissus et Substituts osseux :
Techniques et Evolutions**

Placées sous l'égide du pôle de compétitivité Eurobiomed les Rencontres Régionales Recherche - Industrie - Clinique ont pour objectifs le développement de nouveaux partenariats, la coopération entre les acteurs de la recherche, les industriels de la santé et les praticiens, la communication sur les expertises, la mise en réseau lisible des dispositifs d'aides financières et enfin la promotion de l'innovation biomédicale.

Les organisateurs :

Le Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés - CARMA - labellisé Pôle ARTEMIS, œuvre pour la filière « Matériaux » à la diffusion de l'information scientifique et technologique et la promotion des laboratoires auprès des PMI régionales de la Région PACA dans le but de stimuler l'innovation. Le CARMA promeut l'innovation durable grâce notamment, à la démarche d'éco-conception. Le CARMA est également labellisé CRT et grappe d'entreprises. www.materiatech-carma.net
Email : giannotta@carma.fr et heyer@carma.fr

Le Groupe Interdisciplinaire de Biomécanique Ostéoarticulaire et Cardiovasculaire (GIBoc) est une équipe de l'Institut des Sciences du Mouvement, unité mixte de recherche de l'Université de la Méditerranée et du CNRS composée de biomécaniciens, mécaniciens des matériaux et cliniciens, dont les activités de recherche sont centrées sur la biomécanique des systèmes articulés sains, pathologiques et réparés et le développement d'outils d'aide au diagnostic et à la thérapie. Les thèmes de recherche de l'équipe GIBoc concernent l'os en croissance et la régénération tissulaire en présence ou non d'un biomatériau ; l'évaluation de la qualité osseuse du micro au macro ; les substituts osseux et les biomatériaux ; le remodelage osseux et les couplages mécanique / biologie / physico-chimie ; les dispositifs médicaux implantables, conception/fabrication métrologie. www.ism.univmed.fr
E-mail : patrick.chabrand@univmed.fr

Les partenaires :

L'École des Mines de St Etienne - Le Département Biomécanique et Biomatériaux (B2M)
www.emse.fr/spip/-Departement-Biomecanique-et-.html
Contact : Jean Geringer - Email : geringer@emse.fr

Le Pôle des Technologies Médicales
www.pole-medical.com

Contact : Franck Simon -
Email : f.simon@pole-medical.com

Le Centre Technique des Industries Mécaniques
www.cetim.fr

Contact : Bruno Davier - Email : sqr@cetim.fr

**→ Programme
Mercredi 25 mai 2011**

08h30 Accueil et Enregistrement des participants
09h00 Introduction
Pr Patrick Chabrand, Université de la Méditerranée,
Responsable Groupe GIBoc

**Session 1 : Implants orthopédiques
Modérateur Pr G. Bollini, APHM**

09h15 - Evolution et avenir de la correction progressive des déformations osseuses
Pr Franck LAUNAY, APHM, Marseille

09h35 - Fabrication directe d'implants chirurgicaux à partir de fichiers CAO 3D
Frédéric IMPELLIZZERI, Biotech International - Poly-Shape, Salon-de Provence

09h55 - Ponçage et préparation au polissage des prothèses en Titane
Christian ABTOUCHE, 3M, Cergy-Pontoise

10h15 - La PTH Double Mobilité - long terme, modélisation et optimisation.
Dr Bertrand BOYER, CHU, St Etienne

10h35 - Evaluation in vitro et in vivo d'une vis d'interférence composite
Elodie PACARD et Rachid ZENATI, NORAKER, Villeurbanne

11h00 - SIGNATURE® : guides sur mesure pour des prothèses standard
Mounir ALAOUI, BIOMET, Valence

11h20 - Présentation des exposants - Pause - Echanges - Visite des stands

**Session 2 : Implants orthopédiques
Modérateur Pr P. Champsaur, APHM**

11h35 - Imagerie et ostéoporose
Dr Boris MAUREL, APHM, Marseille

12h00 - Autour de la prothèse OXALYS®
Max NEMOZ- GAILLARD, OSD, Avignon - Jean-Marie TAULEMESSE, EMA- CMGD, Ales
Dr Renaud DUCHÉ, Clinique Fontvert, Avignon

12h30 - Une chirurgie innovante, L'implant Canaletto®™. Traitement des syndromes canaux par implant de reconstruction, de protection et de diffusion.
Philippe CREPIN, EURYMED, Nîmes
Dr Renaud DUCHÉ, Clinique Fontvert, Avignon

12h50 - Visite des stands - **13h00** - Déjeuner buffet

**Session 3 : Substitut Osseux
Modérateur Pr J.N. Argenson, APHM**

14h00 - Ostéoporose : nouvelle perspective de technologie combinée à un bisphosphonate
Dr Tünde AMPHOUX, GRAFTYS, Aix-en-Provence

14h20 - Genou et traumatologie
Dr Sébastien PARRATTE, Hôpital Ste Marguerite, Marseille

14h40 - Conception et mise au point d'un Pistolet d'injection de substitut osseux
Fabien ANIEL, INOVAPLAST, Belcodène

14h55 - Hanche et traumatologie
Dr. Xavier FLECHER, APHM, Marseille

15h15 - Pause - Echanges

**Session 4 : Odontologie
Modérateur Pr. J. Dejou,
Doyen Faculté Odontologie, Marseille**

15h35 - Les rapports os implants dentaires - prothèse - posture.
Sylvain LEGALLOIS, Axiolab Ortholab, Veauche
Dr Jean-Pierre DUCOIN, Faculté de Médecine, Lyon

16h15 - Réalisation de résines dentaires aux propriétés antifongiques .
Dr Carine ZERBIB, Laboratoire CMOM, Nice

16h35 - Pause - Visite des stands

16h45 - Cellules progénitrices et régénération dentaire : interaction avec les biomatériaux
Dr Imad ABOUT, Laboratoire IMEB, Marseille

17h05 - Interaction laser tissus durs (email, dentine)
Dr Jean-Paul ROCCA, Laboratoire TELEO, Nice

17h25 - TABLE RONDE - SYNTHESE DES ECHANGES
Réponse des scientifiques aux industriels

18h30 - Clôture - Cocktail **20h00** - Dîner Méditerranéen

Jeudi 26 mai 2011

09h00 - 12h00 Workshop :

Implants et Substituts Osseux, Techniques et Evolutions
Pr Patrick Chabrand, ISM GIBoc

Procédés de fabrication pour les dispositifs médicaux
Bertrand BESNIER, Société INITIAL, Seynod
André SUREL, Société EOS, Lyon

12h15 - Déjeuner

Les partenaires financiers

