

→ Inscriptions

Biomécanique ostéoarticulaire : rencontres Recherche-Industrie-Clinique

Mercredi 21 & jeudi 22 mai 2008 - Marseille
Institut des Sciences du Mouvement

Bulletin de participation à retourner avant le 29 avril 2008 inclus, par fax au 04 92 38 98 98 ou par courrier à CARMA - AREP Center, 1 traverse des Brucs - 06560 VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS

Organisme :

M. Mme Melle

Nom :

Prénom :

Fonction :

Adresse :

Téléphone :

Fax :

Email :

Je souhaite participer aux 1ères rencontres régionales sur la biomécanique ostéoarticulaire. **Frais pouvant être pris en charge dans le cadre de la formation professionnelle.**

Tarif adhérent CARMA	120 euros TTC/pers.*
Tarif non-adhérent	140 euros TTC/pers.*

* Les inscriptions seront effectives dès réception du règlement au CARMA. Règlement par chèque à l'ordre du CARMA ou par virement CCP Marseille: code banque 20041 code guichet 01008 n° cpte 1196706G029. N° TVA Intracommunautaire : FR67.395.390.610. La participation aux frais donne droit à l'accès aux conférences, au déjeuner, au dîner et aux pauses. Les frais d'inscription peuvent être pris en charge par votre OPCA dans le cadre du budget de formation.

Date : Signature** :

** La personne qui s'inscrit à cette journée accepte que les informations renseignées ci-dessus soient diffusées dans les actes et annuaires des organisateurs et atteste que leur diffusion n'entraîne aucun préjudice auprès de l'entreprise qu'elle représente. La personne autorise les organisateurs à utiliser les photos prises lors des Assises du collage pour toute communication ultérieure sur cette action.

→ Plan d'accès

Institut des Sciences du Mouvement
Faculté des Sciences du Sport
Campus Scientifique de Luminy



→ Transports

- **Par la route :**
depuis l'est : autoroute A50 et A8
depuis l'ouest : autoroute du Littoral depuis l'est :
Autoroute A7
- **En train :** à 35 minutes (en voiture ou transport en commun) de la gare Saint Charles
- **En avion :** à 45 minutes en voiture de l'Aéroport International Marseille Provence
- **En transports en commun :** à 25 minutes du métro (ligne 2 - station Rond Point du Prado)

→ Contacts

Contacts scientifiques

Sylvie Wendling, sylvie.wendling@univmed.fr
tél. : 04 91 26 62 15 / fax: 04 91 41 16 91

Jean-Marie Rossi, jean-marie.rossi@ec-marseille.fr
tél. : 04 91 05 43 54 / fax : 04 91 05 45 98

Contacts logistiques

Joanna Gagnard, gagnard@carma.fr
tél. : 04 93 00 43 80 / fax : 04 92 38 98 98
www.materiatech-carma.net

→ Comité d'organisation

Jean-Noël Argenson, Chef du service de chirurgie orthopédique, Hôpital Ste Marguerite, Marseille
Patrick Chabrand, PU ISM, Univ. de la Méditerranée
Jean-Claude Giannotta, Directeur du CARMA
Régis Rieu, PU ESIL, Univ. Méditerranée
Jean-Marie Rossi, MCU ISM & Ecole Centrale Marseille
Sylvie Wendling, MCU ISM, Univ. de la Méditerranée



1^{ères} Rencontres Régionales Recherche - Industrie - Clinique en Biomécanique Ostéoarticulaire

« Un enjeu pour le développement
d'outils de diagnostic et de thérapie »

→ 21 & 22 mai 2008

Sous l'égide de



Les partenaires



1^{ères} Rencontres Régionales Recherche - Industrie - Clinique en Biomécanique Ostéoarticulaire

Mercredi 21 & jeudi 22 mai 2008
Institut des Sciences du Mouvement, Marseille

Ces rencontres sont organisées par le CARMA et le Groupe Interdisciplinaire de Biomécanique Ostéoarticulaire de l'ISM, sous l'égide du Pôle de Compétitivité ORPHEME. Elles ont pour objectifs d'encourager des partenariats et la coopération entre les acteurs de la recherche régionale universitaire, les industriels de la santé et le monde médical. Ces journées ont pour vocation de **communiquer sur les expertises, de mettre en réseau, de rendre lisible les dispositifs d'aides financières et de promouvoir l'innovation dans le domaine biomédical.**

→ CARMA/ARTEMIS

Le **Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés** est labellisé PRIDES (ARTEMIS) et rassemble plus de 85 entreprises régionales dont une grande part, développant une activité sur le secteur médical. Le CARMA met à disposition des entreprises, ses moyens de développement de nouveaux produits, anime des actions collectives et organise des journées d'informations technologiques.

www.materiatech-carma.net

→ ISM (UMR 6233)

L'**Institut des Sciences du Mouvement**, unité mixte de recherche CNRS et Université de la Méditerranée, conduit un ensemble de recherches portant sur l'étude des déterminants neurophysiologiques, psychologiques, mécaniques et socio-culturels de l'organisation, de la régulation et de l'expression du mouvement des êtres vivants et de l'homme en particulier. Elle regroupe un large spectre de disciplines, de cadres conceptuels et théoriques, et d'outils méthodologiques autour d'un objet d'étude commun.

→ GIBO

Le **Groupe Interdisciplinaire de Biomécanique Ostéoarticulaire** est une équipe de l'ISM 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.

→ Programme*

Mercredi 21 mai 2008

13h30-14h00 Enregistrements des participants

14h00-14h15 **Introduction**

Patrick CHABRAND, Responsable GIBO
Jean-Claude GIANNOTTA, Directeur du CARMA

Session 1 : Techniques d'implantation

Modérateur : J.N. ARGENSON

14h15-14h45 - Dr. B. SCHLATTERER, Service de chirurgie orthopédique et traumatologique, Hôpital Saint-Roch, Nice

Technique d'implantation de la prothèse de genou

14h45-15h15 - M. RIMAUD, PRAXIM

Outils émergents dans le domaine de la C.A.O.

15h15-15h45 - J.M. LINARES, ISM/GIBO USR6233

Maîtrise de l'implantation des prothèses par une meilleure caractérisation de la géométrie du patient

15h45-16h15 - P. FAURE, VALORPACA

De la recherche à l'innovation ; le dispositif Valorpaca

16h15-16h45 - Pause/rencontres rapides
Expositions

Session 2 : Implants en orthopédie et traumatologie

Modérateur : R. RIEU

16h45-17h15 - Pr. J.L. JOUVE, Service d'orthopédie pédiatrique, Hôpital Timone, Marseille
Les traitements des déviations vertébrales par fibres de polyester

17h15-17h45 - D. RONNE, EUROS

Non communiqué

17h45-18h15 - P. CHABRAND, ISM/GIBO

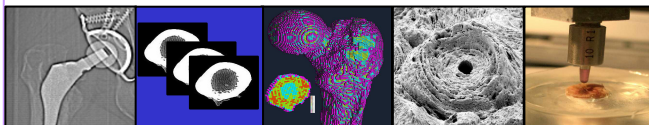
Caractérisation des tissus vivants et biomatériaux, approches théoriques

18h15-18h45 - P. TELLIEZ & G. LUZERGUES, CEISO

Marquage CE et nouvelles directives 2007/47/CE

19h30-20h30 Cocktail offert par la Ville de Marseille

20h30 Dîner méditerranéen



Jeudi 22 mai 2008

Session 3 : Outils pour la caractérisation osseuse

Modérateur : P. CHAMPSAUR

8h30-9h00 - D. BENDAHAN, CRMBM-UMR 6612
Plateforme d'explorations non invasives du métabolisme cellulaire

9h00-9h30 - P. LASAYGUES, LMA UPR7051
Imagerie ultrasonore osseuse chez l'enfant

9h30-10h00 - A. YVORRA, ORPHEME
Labellisation et aides au financement de projets collaboratifs

10h30-11h00 - Pause café/rencontres rapides

Session 4 : Modelage osseux, interface os/prothèse

Modérateur : J.M. ROSSI

11h00-11h30 - D. MOUKOKO, M. PITHIOUX, R. CASANOVA, ISM/GIBO
Approche biomécanique de la régénération tissulaire squelettique

11h30-12h00 - X. FLECHER (co-auteurs : S. PARRATTE, J.N. ARGENSON), Service de chirurgie prothétique, Hôpital Ste Marguerite, Marseille
Stratégie et évolution des biomatériaux en chirurgie prothétique

12h00-12h30 - F. IMPELLIZZERI, BIOTECH INT.
L'Ostéosynthèse verrouillée semi-rigide : concepts et résultats

12h30-13h00 - C. DAMON, PROTISVALOR
L'Europe comme partenaire aux projets R&D Industrie/Université

13h00-14h30 Repas
14h30-15h00 Pause café/expositions/rencontres

Session 5 : Pathologies osseuses et thérapies

Modérateur : P. CHABRAND

15h00-15h30 - V. MINETTI, Service Central de la Pharmacie et du Médicament, APHM
Les nouveaux dispositifs ostéoarticulaires ; aspects technique et économique

15h30-16h00 - O. BOIRON (co-auteurs : V. DEPLANO, C. MAGNIER, S. WENDLING), IRPHE, Ecole Centrale Marseille, ISM
Dégénérescence du disque intervertébral : approches théorique et expérimentale

16h00-16h30 - T. AMPHOUX, GRAFTYS
Ostéoporose : préventions et thérapies ; nouvelles orientations

16h30-17h00 - J.C. GIANNOTTA, CARMA
Dispositif régional d'aides au développement industriel

17h00 Clôture

* Les organisateurs se réservent le droit de modifier le programme