



Programme

Après-midi de conférences sur la
chirurgie de l'os et les biomatériaux

10 Décembre 2014 - Strasbourg

**Programme Biomatériaux, Imagerie et Robotique Médicale de
la Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg**

Localisation : Faculté de chirurgie dentaire, amphithéâtre Frank
1 place de l'Hôpital 67000 Strasbourg

Organisateurs : Pr. Michel de Mathelin et Pr. Nadia Bahlouli (ICube)



Mercredi 10 décembre 2014

Amphithéâtre Frank de la faculté de chirurgie dentaire
1 place de l'Hôpital, Strasbourg

Accueil



13h00-13h30

-  13h30 - 14h00 : **Mots d'accueil**
Pr. Corinne Taddei (Faculté de Chirurgie Dentaire, Strasbourg)
Pr. Michel de Mathelin (ICube, Strasbourg)

Première session **Chairman : Professeur Youssef Haikel**

-  14h00 - 14h30 : **Ingénierie de greffons osseux vascularisés : De la recherche fondamentale sur les cellules dérivées du tissu adipeux à un essai clinique**
Dr. Arnaud Scherberich (Laboratoire de l'ingénierie tissulaire, Bâle)
-  14h30 - 15h00 : **Régénération osseuse tissulaire dans l'implantologie dentaire**
Dr. Abdessamad Boukari (Faculté de Chirurgie Dentaire, Laboratoire Inserm UMR 1121 Strasbourg)
-  15h00 - 15h30 : **Vers une modélisation multiéchelle et multiphysique du comportement de l'os cortical**
Dr. Rachele Allena (Laboratoire de Biomécanique de l'ENSAM)
MdC Dr Christophe Cluzel (Laboratoire de Mécanique et Technologie de l'ENS Cachan)
Pr. Philippe Rouch (Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak, Arts et Métiers Paris Tech)

-  15h30 - 16h00 : **Pause-café**

Seconde session

Chairman : Professeur Michel de Mathelin

-  16h00 - 16h30 : Régénération osseuse, mécanique des cellules en vue d'application biomatériaux
Pr. Patrick Chabrand (Groupe Interdisciplinaire en Biomécanique Ostéoarticulaire et Cardiovasculaire de Marseille)
-  16h30 - 16h45: Ostéosynthèse du scaphoïde carpien assisté par ordinateur
Pr. Philippe Liverneaux (CCOM, SOS Main, HUS de Strasbourg et ICube)
-  16h45 - 17h00 : Traitement des fractures de la base du 1^{er} métacarpien : ostéosynthèses selon Iselin versus ostéosynthèses de type méta-HUS
Dr. Sybille Facca (CCOM, SOS Main, HUS de Strasbourg et ICube)
-  17h00 - 17h30 : Problématique de recherche en chirurgie du rachis
Pr. Jean-Paul Steib et Dr. Sébastien Schuller (Service de Chirurgie du rachis, Hôpitaux Universitaire de Strasbourg)
-  17h30 - 18h00 : Vertébroplastie en radiologie interventionnelle
Assistance robotique à la vertébroplastie
Pr. Afshin Gangi, Dr. Julien Garnon et Pr. Bernard Bayle (Service de radiologie interventionnelle du NHC et ICube, Strasbourg)
-  18h00 - 18h20 : Problématiques de recherche en chirurgie des membres pelviens
Pr. Philippe Adam (Service de Chirurgie orthopédique et traumatologique des HUS de Strasbourg)
-  18h20
Bilan
Pr. Michel de Mathelin et Pr. Nadia Bahlouli (ICube, Strasbourg)