



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 dentaire, Strasbourg) et 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 (Laboratory of Tissue Engineering, Bâle)

 14h30 - 15h00 : **Régénération osseuse tissulaire dans l'implantologie dentaire**
Dr Sam Boukari (Faculté dentaire, Strasbourg)

 15h00 - 15h30 : **Vers une modélisation multiéchelle et multiphysique du comportement de l'os cortical**
Rachele Allena (Laboratoire de Biomécanique de l'ENSAM), Christophe Cluzel (Laboratoire de Mécanique et Technologie de l'ENS Cachan) et Pr Philippe Rouch (Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak de l'ENSAM)

 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 Liverneux (CCOM, SOS Main et ICube, Strasbourg)
-  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 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 Ganji, Dr Julien Garnon et Pr Bernard Bayle (Service de radiologie interventionnelle du NHC et ICube, Strasbourg)
-  18h00 - 18h20 : Problématiques de recherche en chirurgie du membre pelvien
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)