



Faculté
de médecine



**PREMIÈRES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE LA FÉDÉRATION DE
MÉDECINE TRANSLATIONNELLE DE STRASBOURG (FMTS)**

FORUM DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

JEUDI 13 JUIN 2013

08:30 INTRODUCTION

Jean Sibia - Doyen
Siamak Bahram - Animateur de la FMTS
Patrick Guillot - Directeur Général des HUS
Jean-Marie Danion - VP Recherche HUS
Jean-Michel Clavert - Président de la CME
Frédéric De Blay - Président du Conseil Scientifique de la DRCI

9H00 – 13H00 SESSION I – NEUROSCIENCES

Chairmen _ Guy Mensah – Pierre Vidailhet

09:00 Approche translationnelle et recherche clinique sur les pathologies de la myéline. **Nicolas Collongues** (Service de Neurologie) et **Saïd Ghandour** (UMR_S 1119).

09:30 Le temps et la Schizophrénie : L'Histoire d'un dialogue entre la Clinique et la psychophysique. **Anne Giersch** (Service de Psychiatrie, UMR_S 1114) - **Laurence Lalanne** (UMR 7104; UMR S_964).

10:00 **Patrice Bourgin** (Service de Neurologie, UMS 3489)

10:30 – 10:50 PAUSE-CAFÉ

10:50 Ciliopathies and translational research. **Hélène Dollfus** (UMR S_1112)

11:10 Récepteurs aux opiacés: progrès récents et implications pour la santé. **Brigitte Kieffer** (UMR 7104; UMR S_964)



Faculté
de médecine



11H30 – 12H45 **SESSION II – SHORT COMMUNICATIONS**

- 11:30** Neural basis of hallucinations in Alzheimer's disease. **Frédéric Blanc** (Service de Neurologie, ICube – UMR 7357)
- 11:45** Targeted High-Throughput Sequencing of 220 genes identifies a high proportion of causative mutations in 50 patients with undiagnosed Intellectual disability (ID). **Amélie Piton** (IGBMC, UMR 7104; UMR S_964)
- 12:00** Ciliopathies and translational Estradiol metabolism and mitochondrial function in Alzheimer's disease. **Amandine Grimm** (UMR S_1119)
- 12:15** Altérations métaboliques dans la sclérose latérale amyotrophique. **Alexandre Henriques** (UMR S_1118)
- 12:30** Sciences humaines et Médecine Translationnelle. **Pierre Vidailhet** (Service de Psychiatrie) – **Christian Bonah** (Sociétés, Acteurs, Gouvernement en Europe, UMR 7363)

12:45 **CATHERINE FLORENTZ, VP RECHERCHE**

13:00 **PAUSE DEJEUNER**

14:00 – 16H30 **SESSION III — IMMUNITE – INFECTION- INFLAMMATION**

Chairmen – Pr Thomas Baumert – Pr Patrick Pessaux

- 14:00** microRNAs in inflammatory diseases. **Philippe Goergel** (UMR_S 1109) et **Jacques-Eric Gottenberg** (Service de Rhumatologie; UMR_S 1109)
- 14:30** Smart nanostructured implants for regenerative nanomedicine. **Nadia Jessel** (UMR_S 1109) et **Henri Tenenbaum** (Odontologie, UMR_S1109)



Faculté
de médecine



- 14:55** The hidden faces of complement receptors. **Gilles Prevost** (EA 7290; Laboratoire de Bactériologie)
- 15:20** Functional genomics to dissect complex human lupus phenotype. **Pauline Soulas-Sprauel** (UPR 3572; Service d'Immunologie Clinique)
- 15:45** Hepatitis C virus entry - from molecular virology to clinical trial. **Thomas Baumert** (UMR_S 1110) et **François Habersetzer** (Service d'Hépatogastroentérologie; UMR_S 1110)
- 16:15** La greffe d'îlots pancréatiques chez le diabétique de type 1: mécanisme et contrôle de la réaction inflammatoire précoce. **Laurence Kessler** (Service d'endocrinologie et diabétologie, EA 7293) et **Florence Toti** (UMR-CNRS 7213)

16:30 – 17:30 SESSION IV – POSTERS

17:30 – 18:30 SESSION V – SHORT COMMUNICATIONS

- 17:30** Physiopathology of ocular toxoplasmosis. **Alexander Pfaff** (EA7292, Institut de Parasitologie)
- 17:45** Developmental Cues for Megakaryocyte Expansion. **Nathalie Brouard** (INSERM UMR-S949, Etablissement Français du Sang-Alsace)
- 18:00** Syndecans mediate apolipoprotein E-hepatocyte cell surface interactions during hepatitis C virus entry. **Mathieu Lefèvre** (Inserm UMR-S1110, Institut de Virologie)
- 18:15** Predicted intervention in a cancer genetic program. **Laurent Vallat** (INSERM UMR S_1109, Centre de Recherche d'Immunologie et d'Hématologie)



Faculté
de médecine



PREMIÈRES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE LA FÉDÉRATION DE MÉDECINE TRANSLATIONNELLE DE STRASBOURG (FMTS)

VENDREDI 14 JUIN 2013

8H30 – 12H30 SESSION I — BIOMATERIAUX – IMAGERIE - ROBOTIQUE

Chairmen – Christian Debry - Michel de Mathelin

08:30 MAILPAN: un pancreas bioartificiel pour traiter le diabète de type 1 –
Nathalie Jeandidier (Service d'Endocrinologie) et **Séverine Sigrist**
(DIATHEC, EA 7294, CEED)

09:00 La reconstruction trachéale et le larynx artificiel – **Christian Debry** (Service
ORL) et **Philippe Laval** (INSERM UMR_S 1121)

09:30 L'assistance robotique de la stimulation magnétique transcrânienne permet
d'améliorer la précision, la reproductibilité et le confort – **Jack Foucher**
(service de Psychiatrie – Hôpital Civil) et **Pierre Renaud** (ICube – UMR
7357)

10:00 Les procédures percutanées par guidage IRM temps réel – **Afshin Gangi**
(service de Radiologie interventionnelle du NHC) et **Elodie Breton** (ICube
UMR 7357)

10:30 – 11:00 _ PAUSE-CAFE

11:00 : Développement d'un assistant robotique pour la chirurgie endoluminale
par les voies naturelles – **Michele Diana** (IRCAD) et **Florent Nageotte**
(ICube UMR 7357)



Faculté
de médecine



11:30 – 12H30 SESSION II - SHORT COMMUNICATIONS

- 11:30** Imagerie translationnelle : quand les pratiques cliniques « inspirent » les procédures précliniques. Exemple du recalage de données multimodales - **Jean-Philippe Dillenseger** (Pôle d'Imagerie, CHU Hautepierre)
- 11:45** Suivi longitudinal de pathologies neurodégénératives en imagerie de diffusion - **Antoine Grigis** (ICube, UMR 7357)
- 12:00** Near-infrared and fluorescence spectroscopic imaging : Instrumentation and applications in surgical oncology - **Patrick Poulet** (ICube, UMR 7357)
- 12:15** Suivi Longitudinal de la Croissance chez la Souris Tabby - **Catherine-Isabelle Gros** (INSERM UMR 977, Faculté dentaire)

12:30 – 13:30 PAUSE DEJEUNER

13:30 – 14:30 SESSION III – POSTERS
BIOMATERIAUX/IMAGERIE/ROBOTIQUE - CANCER

14:30 – 17H00 SESSION IV – CANCER

Chairmen – Jean-Noël Freund – Jean-Emmanuel Kurtz

- 14:30** Identité intestinale: des cellules souches aux pathologies. **Jean-Noël Freund** (UMR_S 1113) et **Jean-Marie Reimund** (Service d'Hépatogastroentérologie, UMR_S1113)
- 15:10** Mécanismes moléculaires de réponse aux stress cellulaires et pathologies: application aux cancers du système digestif. **Christian Gaiddon** (UMR_S 1113) et **Benoit Romain** (Service de Chirurgie Générale et Digestive)
- 15:40** **Thierry Massfelder** (UMR_S 1113)



Faculté
de médecine



16:00 L'hypoxie et cancer: des armes biologiques et radiothérapeutiques pour contrer ses effets sur la dissémination tumorale et la résistance aux traitements. **Dominique Guenot** (EA 3430) et **Georges Noël** (Centre Paul Strauss, EA 3430).

16:30 The microenvironmental niche in tumorigenesis and targeted therapy. **Gertraud Orend** (UMR_S 1109)

17:00 – 18H00 SESSION V – SHORT COMMUNICATIONS

Chairmen : Isabelle Gross

17:00 Second primary cancers in France : Effect of patient characteristics on second primary cancer risk – **Jérémie Jégu** (Registre des Cancers du Bas-Rhin; , Laboratoire d'Épidémiologie et de Santé Publique, EA3430)

17:15 Microparticles : An original tool to propose new potential candidate biomarkers for lymphoma diagnostic using proteomic approaches – **Luc Fornecker** (Laboratoire de Spectrométrie de Masse Bioorganique (LSMBO), Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC), CNRS, UMR 7178).

17:30 Stromal micro-environment and constitutive active androgen receptor variants cooperate via interleukin-6 pathway to support androgen escape and tumor progression in prostate cancer – **Irène Asmane – de La Porte** (INSERM U 1113, Université de Strasbourg).

17:45 Targeting ErbB2 (Neu) using transmembrane peptides is a promising novel therapeutic strategy for breast cancer - **Alexia Arpel** (INSERM U 1109)

Prix et Bourse Jaen-Marie Warter – 18h00 – 18h30

Chairmen – Michel Velten – Jocelyn Céraline

18:00 Fabrice Berna (Service de Psychiatrie, UMR_S 1114) _ Lauréat de la Bourse Jean-Marie Warter

18:20 Prix de la meilleure communication.

18: 30 Fin des 1^{ères} Journées de la FMTS