



Faculté
de médecine



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

MARDI 01 JUILLET 2014

08:30 ACCUEIL

08:45 INTRODUCTION

9H00 – 12H45 SESSION I – NEUROSCIENCES

Chairmen – Guy Mensah-Nyagan – Pierre Vidailhet

**09:00 UPPER MOTOR NEURONS AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS :
CONTRIBUTION AND MECANISMS OF DEGENERATION AND REGENERATION**

Caroline Rouaux (INSERM U1118, Université de Strasbourg)

**09:30 TRANSLATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS : FROM MOUSE MODELS TO
CLINICAL TRIALS**

Luc Dupuis (INSERM U1118, Université de Strasbourg)

**10:00 A NEW PRECLINICAL RAT MODEL FOR CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING
POLYRADICULONEUROPATHY (CIDP)**

Susana Brun (INSERM U1119, Université de Strasbourg) et
Jérôme de Sèze (INSERM U1119, Service de Neurologie, INSERM 1434)

10:30 – 10:50 PAUSE-CAFÉ

**10:50 WHAT DO WE ASSESS USING MEMORY TESTS? A VOLUMETRIC MRI STUDY OF THE
FCSRT AND DMS48**

Nathalie Philippi (Service de Neurologie, Unité de Neuropsychologie, HUS, iCube)



Faculté
de médecine



11H20 – 12H35

SESSION II – NEUROSCIENCES – SHORT COMMUNICATIONS

11:20 LES EFFETS DES ANDROGENES PENDANT LE DEVELOPPEMENT NEURONAL POURRAIENT-ILS EN PARTIE EXPLIQUER LE BIAIS DE SEXE OBSERVE DANS L'AUTISME ET LA DEFICIENCE INTELLECTUELLE ?

Angélique Quartier (IGBMC, UMR 7104; UMR S_964)

11:35 TREATING RETINAL DEGENERATION IN THE BARDET BIEDL SYNDROME CILIOPATHY

XiangXiang YU (INSERM U1112, Université de Strasbourg)

11:50 TROUBLES DE LA THEORIE DE L'ESPRIT DANS LA MALADIE A CORPS DE LEWY ET BASES NEURONALES

Camille Heitz (Service de Neurologie, Unité de Neuropsychologie, HUS, iCube)

12:05 AMÉLIORATION DU RAPPEL DES SOUVENIRS AUTOBIOGRAPHIQUES DES PATIENTS SCHIZOPHRÈNES : EFFICACITÉ D'UNE MÉTHODE D'INDIÇAGE SPÉCIFIQUE

Jevita Potheegadoo (INSERM 1114, Université de Strasbourg)

12:20 PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE DES FENTES LABIO-PALATINES DES LA NAISSANCE. IMPORTANCE D'UNE REFLEXION ETHIQUE SUR SES CONSEQUENCES POUR L'ENFANT ATTEINT ET SA FAMILLE.

Grollemund Bruno (Orthopédie Dento-Faciale, Fac. Chirurgie Dentaire, Ethique et Pratiques Médicales, EA 3424 IRIST, Pôle Psychiatrie Santé Mentale, HUS)

12:35-14:00

PAUSE DEJEUNER



Faculté
de médecine



14H00 – 16H00 SESSION III – BIOMATERIAUX – IMAGERIE – ROBOTIQUE

Chairmen : Michel de Mathelin et Christian Debry

14:00 VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY FOR LAPAROSCOPIC SURGERY GUIDANCE

Patrick Pessaux (Service de chirurgie digestive, HUS, IHU de Strasbourg) et
Stéphane Nicolau (IRCAD, IHU de Strasbourg)

14:30 DE L'IRM MORPHOLOGIQUE A L'IRM FONCTIONNELLE, EN PASSANT PAR LE LABORATOIRE

Stéphane Kremer (Service de radiologie, HUS ; ICube) et **Dan Roquet** (ICube)

15:00 LES MATRICES DE FAIBLES ELASTICITES RESPONSABLES DE L'ENTREE DES CELLULES EN QUIESCENCE PAR LA PLASTICITE DE LA CHROMATINE

Morgane Rabineau (Inserm UMR S_1121, Faculté de chirurgie dentaire)

15:30 – 15:50 PAUSE-CAFÉ

15H50 – 18H20 SESSION IV – BIOMATERIAUX – IMAGERIE – ROBOTIQUE - SHORT COMMUNICATIONS

Chairmen : Michel de Mathelin et Christian Debry

15:50 SELF-STANDING EPITHELIAL PATCHES FOR FAST EPITHELIALIZATION OF IMPLANTS AND TISSUE ENGINEERED STRUCTURES

Sait Ciftci (INSERM UMR S_1121 Biomatériaux et bioingénierie)

16:05 EXPERIMENTAL STUDY OF THE SENSITIVITY OF INTER PROSTHETIC DISTANCE ON FRACTURE RISK OF BIPROSTHETIC FEMORAL BONES

Anne Sophie Matheron (Service chirurgie de la main, CCOM ; ICube)



Faculté
de médecine



16:20 RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LE SUIVI 3D DE LA PROPAGATION DES RADIATIONS EN SALLE OPÉRATOIRE HYBRIDE

Nicolas Padoy (ICube, IHU de Strasbourg)

16:35 DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION INNOVANT POUR LA CHIRURGIE ORTHOGNATHIQUE : ÉVALUATION PRÉCLINIQUE

Jean-Christophe Lutz (Service chirurgie Maxillo-faciale HUS; ICube, IRCAD)

16:50 ROBOTIC INTERCOSTAL NERVE HARVEST: A FEASIBILITY STUDY IN A PIG MODEL

Satoshi Ichihara (Département de chirurgie de la main, HUS ; Université de Tokyo)

17:05 CRYOABLATION OF MALIGNANT LIVER TUMORS UNDER MRI-GUIDANCE: RETROSPECTIVE STUDY

Julien Garnon (Service de radiologie interventionnelle HUS)

17:20 STATISTICAL GROUP COMPARISON BASED ON FOURTH ORDER TENSOR MODELING OF FIBER ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTIONS IN DIFFUSION WEIGHTED MRI

Theodosios Gkamas (ICube)

17:35 INTERACTIVE REAL-TIME MAGNETIC RESONANCE ELASTOGRAPHY (MRE) FOR MR-GUIDED PERCUTANEOUS PROCEDURES

Nadège Corbin (ICube)

17:50 DÉVELOPPEMENT D'UN CAPTEUR D'EFFORT PHOTOÉLASTICIMÉTRIQUE RÉALISÉ PAR IMPRESSION 3D POUR APPLICATION IRM

Mathieu Nirenberger (ICube)

18:05 VARSCRUT: A TOOL FOR DECIPHERING NEW GENES INVOLVED IN RARE DISEASES IN THE POST-GENOMIC ERA

Kirsley Chennen (Inserm S_1112 ; ICube)



Faculté
de médecine



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

MERCREDI 02 JUILLET 2014

9H00 – 11H00 SESSION I – CANCER

Chairmen : Jean-Noël Freund et Jean-Emmanuel Kurtz

09:00 IMMUNOTHÉRAPIE ANTI-CANCÉREUSE: WHAT'S NEW?

Jean-Emmanuel Kurtz (Service d'Hématologie et d'Oncologie, HUS ; INSERM UMR_S1113) et **Siamak Bahram** (Laboratoire d'Immunologie, HUS ; INSERM UMR_S1112)

09:30 CANCER ORL ET INFECTION VIRALE

Alain Jung (EA3430 ; Centre Paul Strauss, Strasbourg) et **Philippe Schultz** (Service ORL, HUS, Strasbourg)

10:00 PEDIATRIC BRAIN TUMOR TRANSLATIONAL PROGRAM AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF STRASBOURG : FOCUS ON MTOR/HIF-1A SIGNALING PATHWAY

Aurélie Nguyen (EA3430, Université de Strasbourg)

10:30 – 10:50 PAUSE-CAFÉ

10:50 CELLULES SOUCHES HÉMATOPIÉTIQUES

Pierre Bories (Service d'Hématologie et d'Oncologie, HUS)

11H20 – 12H35 SESSION II – CANCER – SHORT COMMUNICATIONS

11:20 CONSTITUTIVELY ACTIVE ANDROGEN RECEPTOR VARIANTS UPREGULATE EXPRESSION OF MESENCHYMAL MARKERS IN PROSTATE CANCER CELLS

Félicie Cottard (INSERM UMR S_1113)

11:35 DEVELOPMENT OF A PREDICTIVE TOOL TO EVALUATE DRUG EFFICACY IN GLIOBLASTOMA

Justine Fritz (INSERM UMR S_1109)



Faculté
de médecine



**11:50 CONSEQUENCES PHYSIOPATHOLOGIQUES DE L'INVALIDATION DE Cdx2
DANS L'INTESTIN ADULTE.**

Camille Balbinot (INSERM UMR S_1113)

12:05 ETUDE DU CIBLAGE DE LA VOIE MTOR DANS LES TUMEURS DU COLON

Damien Reita (EA3430, Université de Strasbourg)

12:20 ANTICANCER DRUGS REGULATED MIRNA IN GASTRIC CANCER

Marie-Elodie Spaety (INSERM UMR S_1113)

12:35-14:00

PAUSE DEJEUNER

14H00 – 16H20

SESSION III – IMMUNITE – INFLAMMATION – INFECTION

Chairmen : Ferhat Meziani

14:00 WHAT'S NEW IN ALLERGOLOGY

Frédéric de Blay (Service d'Allergologie, HUS)

**14:30 LE JEU DES FACTEURS DE VIRULENCE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS
AVEC LES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G**

Gilles Prévost (Laboratoire de microbiologie, HUS ; EA7292 ; Université de
Strasbourg)

15:00 INFECTION ET IMMUNITÉ, DE L'ÉVALUATION CHEZ L'ANIMAL À L'HOMME

Anne-Sophie Korganow (Service de Médecine Interne, HUS ; CNRS UPR 3572)

15:30 – 15:50

PAUSE-CAFÉ

15:50 BK VIRUS: VIROLOGY AND DEEP SEQUENCING

Pilar Domingo-Calap et Samira Fafi-Kremer (Laboratoire de Virologie, HUS ;
INSERM UMR_S1109 ; FMTS)



Faculté
de médecine



16H20 – 18H00 SESSION IV – IMMUNITE – INFLAMMATION – INFECTION – SHORT COMMUNICATIONS

16:20 ANALYSE DU TRANSCRIPTOME DE L'EOSINOPHILE PERIPHERIQUE DANS L'ASTHME

Cindy Barnig (INSERM UMR S_1109)

16:35 LES MICROPARTICULES COMME BIO-EFFECTEURS AU COURS DU CHOC SEPTIQUE: Y A-T 'IL UNE PLACE POUR LEUR MODULATION PHARMACOLOGIQUE ?

Julie Boisramé-Helms (Service de Réanimation Médicale, HUS; EA 3072)

16:50 METHODES BAYESIENNES ET RESEAUX BAYESIENS EN MEDECINE : APPLICATIONS

Lucas Graber (Laboratoire de biostatistique et informatique médicale, Université de Strasbourg)

17:05 IMAGERIE CELLULAIRE PAR IRM : PRINCIPES ET APPLICATIONS A L'APPAREIL LOCOMOTEUR

Guillaume Bierry (Service de Radiologie 2, HUS ; EA 7292 ; Université de Strasbourg)

17:20 MECANISMES ET CONTROLE DE LA REACTION INFLAMMATOIRE PRECOCE AU COURS DE LA GREFFE D'ILOTS PANCREATIQUES PAR UN ANALOGUE DU GLP-1 DANS UN MODELE IN VITRO DE CELLULES B DE RAT

Céline Gleizes (EA7293 ; Université de Strasbourg)

17H35 – 18H00 BOURSE JEAN-MARIE WARTER – PRIX DE LA FMTS