



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-CAFE**

**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 REALITE AUGMENTEE POUR LE SUIVI 3D DE LA PROPAGATION DES RADIATIONS EN SALLE OPERATOIRE 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 IMMUNOTHERAPIE ANTI-CANCEREUSE: 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-CAFE**

**10:50 CELLULES SOUCHES HEMATOPIËTIQUES**

**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 DÉJEUNER**

**14H00 – 16H20**

**SESSION III – IMMUNITÉ – 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'ÎLOTS 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**