



**9^{EMES} JOURNÉES SCIENTIFIQUES
DE LA FÉDÉRATION DE MÉDECINE TRANSLATIONNELLE DE STRASBOURG (FMTS)**

Amphithéâtre FRANK
Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg
8 rue Sainte-Elisabeth
67000 Strasbourg

PRÉ-PROGRAMME

JEUDI 07 JUILLET 2022

- 08:30 Accueil
- 08:55 Introduction
- 9h00 - 10h40 **Session 1 – Cancer**
- 09 :00 **Communication senior n°1.** Thomas Loustau (UMR-S1109). “Tenascin-C orchestrates an immuno-suppressive tumor microenvironment with potential for targeting”
- 09 :25 **Communication senior n°2.** Georg Mellitzer (UMR-S1113). “Enteric neurons develop a dynamic and coordinated pro-apoptotic, inflammatory and regenerative program in response to anticancer chemotherapy”
- 09 :50 **Communication senior n°3.** Naël Osmani (UMR-S1109). “Impairing flow-mediated endothelial remodeling reduces extravasation of tumor cells”
- 10 :15 **Communication senior n°4.** Claire Domon-Dell (UMR-S1113). “La coïncidence d’une dérégulation en cis de CDX2 et de la fusion UBTF-ATXN7L3 définit un nouveau sous-type à haut risque de la LAL à cellules B”
- 10 :40 – 11 :00 *Pause*
- 11 :00 – 12 :00 **Session 2 – Cancer (Communications juniors)**
- 11 :00 **Short communication n°1.** Chengbei Li (UMR-S1109). “Tenascin-C regulates TRAIL functions in breast cancer”
- 11 :15 **Short communication n°2.** Jana Mourtada (UMR-S1113). “ Δ Np63 favors anti-tumor immunity and better prognosis of HPV-related OSCC via diffusible factors”
- 11 :30 **Short communication n°3.** Valentin Gensbittel (UMR-S1109). “Cell viscoelasticity orchestrates intravascular and early steps of metastasis”
- 11 :45 **Short communication n°4.** Diana Farhat (UMR-S1113). “Define the cellular and molecular properties of the TR α 1-expressing stem cells in normal colon and in colon cancers”
- 12:00 - 13:15 *Pause*
- 13:15 - 14:55 **Session 3 – Neurosciences**
- 13 :15 **Communication senior n°1.** Nicolas Collongues (INSERM 1119 / CIC INSERM 1434). “Neuroprotection dans la sclérose en plaques : état des lieux et nouvelles cibles thérapeutiques”
- 13 :40 **Communication senior n°2.** Manon Chrétien (INSERM 1112/HUS UF7363). “Syndrome d’Al Kaissi : études fonctionnelles de variations bi-alléliques du gène CDK10, description phénotypique et revue de la littérature”
- 14 :05 **Communication senior n°3.** Hassiba Outilaft (ICube, UMR 7357). “Effet des traitements sur le métabolisme énergétique tumorale : approche par spectroscopie RMN HRMAS grâce à l’utilisation des sondes marquées au ¹³C.”



14 :30 **Communication senior n°4.** Amaury Mengin (Inserm U1114; HUS, Service de Psychiatrie d'Urgence, de Liaison et du Psychotraumatisme). "Exploration des liens entre le sens donné à un événement traumatique et la croissance post-traumatique chez des sujets exposés aux attentats de Strasbourg en 2018."

14:55 – 15:00 *Pause*

15 :00 – 16 :00 **Session Posters**

Anne Josset (ICube, UMR 7357). "Influence du temps d'écho sur la température mesurée par IRM-PRFS pour les tissus adipeux"

Hadi Dandache (ICube, UMR 7357). "Développement d'un prototype de fantôme osseux à haute-fidélité morphomécanique pour l'apprentissage des procédures de vertébroplasties percutanées."

Pierre Galmiche (ICube, UMR 7357). "Modeling the evolution of breast shape and appearance during radiotherapy."

Khayel Chaabani (ICube, UMR 7357). "Fatigue des limes endodontiques à base d'alliages de mémoire de forme Ni-Ti/FATigueNiTi?"

Carl-André Lindor (ICube, UMR 7357). "Sweat glands innervation in small fibers neuropathy patients"

Chloé Thibaudeau (UMR-S1113). "Thérapie photodynamique des carcinomes de la tête et du cou avec des photosensibilisants à base de ruthénium"

Savda Recberlik (UMR-S1113). "Etude du rôle de SCRIB et des effecteurs YAP et TAZ de la voie Hippo dans le cancer gastrique"

Éva Erdmann (UMR-7104). "Androgen receptor-mediated transcriptional repression targets cell plasticity in prostate cancer."

Kateryna Len (IGBMC, CNRS UMR 7104, Inserm U1258). "A vitamin D analog restores chemosensitivity in castration-resistant prostatic tumours"

Tom Trotobas (ICube, UMR 7357). "Refoulement hydrodynamique du nerf sciatique"

Nwifé Getrude Okechukwu (Inserm U1119). "Allopregnanolone analogs protect against amyloid- β induced toxicity in primary glia cells"

16 :00 – 17 :00 **Session 4 - Neurosciences (Communications juniors)**

16 :00 **Short communication n°1.** Stanislas Demuth (Inserm U1119). "Proposal of a universal digital format for reference disease trajectories in multiple sclerosis: the segment of reference."

16 :15 **Short communication n°2.** Emilie Martz (Inserm U1114)

16 :30 **Short communication n°3.** Inès Ben Abdallah (ICube, UMR 7357). "Sex dimorphism in early Alzheimer's pathology: behavioral and brain connectivity with MRI in mice"

16 :45 **Short communication n°4.**



VENDREDI 08 JUILLET 2022

09:00 - 10:45 Session 1 – Biomatériaux – Imagerie - Robotique

- 09 :00 **Communication senior n°1.** Vincent Maioli (ICube, UMR 7357). "High-throughput and in-vivo fluorescence imaging with light-sheet microscopy"
- 09 :25 **Communication senior n°2.** Thomas Lampert (ICube, UMR 7357). "Deep Learning for histopathological images: how to deal with a lack of labeled data?"
- 09 :50 **Communication senior n°3.** Bernard Bayle, Géraldine Gazzo (ICube, UMR 7357). "Presentation of the Interdisciplinary thematic institute (ITI) HealthTech: Information Sciences and Technology for Healthcare"
- 10 :15 **Short communication n°1.** Rana Smaida (NanoRegMed, UMR 1260). "Development of implantable therapeutic wound dressings combined with stem cells for bone and cartilage regeneration"
- 10 :30 **Short communication n°2.** Céline Stutz (NanoRegMed, UMR 1260). "Etude d'un gel contenant un transporteur d'oxygène pour la régénération osseuse"

10 :45 - 11:00 *Pause*

11 :00 – 12 :15 Session 2 - Biomatériaux – Imagerie - Robotique (Communications juniors)

- 11 :00 **Short communication n°3.** Julien Caillette (ICube, UMR 7357). "Multimodal brain MRI characterization of a mouse model of Down syndrome and evaluation"
- 11 :15 **Short communication n°4.** Ounay Ishak (ICube, UMR 7357). "MR-guided High Intensity Focused Ultrasound therapy monitoring using transient supersonic shear wave MR-Elastography"
- 11 :30 **Short communication n°5.** Charlène Cosentino (ICube, UMR 7357). "Développement de nouvelles méthodes d'évaluation des propriétés biomécaniques des prothèses mammaires"
- 11 :45 **Short communication n°6.** Franck Valentini (ICube, UMR 7357). "Revisiter le pipeline d'étude de groupe en neuro-imagerie préclinique grâce à l'apprentissage profond"

12:00 - 13:15 *Pause*

13:15 - 14:55 Session 3 – Immunité – Inflammation – Infection

- 13:15 **Communication senior n°1.** Sylviane Muller. "A novel peptide platform for treating autoimmune and inflammatory diseases"
- 13:40 **Communication senior n°2.** Raphael Carapito. "Identification of driver genes for critical forms of COVID-19 in a deeply phenotyped young patient cohort."
- 14:05 **Communication senior n°3.** Cyril Auger. "Inflammation as a component of endothelial dysfunction and cardiovascular diseases"
- 14:30 **Communication senior n°4.** Laurent Kremer. "Encéphalites auto-immunes, du phénotype clinique au diagnostic biologique"

14:55 – 15:15 *Pause*

15 :15 – 16 :15 Session 4 - Immunité – Inflammation – Infection (Communications juniors)

- 15 :15 **Short communication n°1.** Stéphane Giorgiutti. "Immunomodulation induite par la poche mineure de CXCR4 : mécanismes moléculaires et application aux maladies auto-immunes. "



- 15 :30 **Short communication n°2.** Léa Debrut. "An approach combining transcriptomic and topographic analysis reveals a potential role of proteasome and autophagy deregulation in the pathophysiology of dermatomyositis"
- 15 :45 **Short communication n°3.** Anouk Charlot. "Beneficial effects of the ketogenic diet on metabolic parameters in an obese mouse model".
- 16 :00 **Short communication n°4.** Hamid Merdji. "Septic shock as a trigger of arterial stress-induced premature senescence"

16h15

Prix de la FMTS – Conclusions