



J N Rb 2023

JOURNÉE NORMANDE
DE RECHERCHE BIOMÉDICALE

JEUDI 8 JUIN 2023 - PFRS CAEN

PROGRAMME





08H30 Accueil des participants

09H00 Ouverture de la journée et allocutions

- Lamri ADOUI, Président de l'université de Caen Normandie
- Michel GRISEL, Vice-président de Normandie Université en charge de la coordination de la stratégie de recherche
- Frédéric VARNIER, Directeur général du CHU de Caen Normandie
- Représentant de la Région Normandie

09H20 **Conférence** Amphi Hippocrate

« Les organoïdes comme nouvel outil de substitution à l'expérimentation animale ? » par le Pr Bruno CLÉMENT

10H05 Filmographie

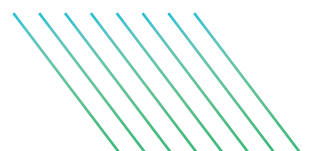
10H45 Visite commentée des posters (session 1)

ET PAUSE-CAFÉ

- Low miR-155, -29c, -132 or -100 predicts longer survival with bevacizumab plus chemotherapy in patients with pleural mesothelioma from MAPS trial // LEVALLET G.
- Cfla-4 interferes with left ventricular thickness and humoral response and prevents pressure-overload-induced dilated cardiomyopathy in female Balb/c mice // LEMARCIS T.
- Yoyo diet-induced weight-cycling is responsible for the development of heart failure with preserved ejection fraction and adrenal glands remodeling in female mice with post-menopausal condition // FRIMAT C.
- Development of an optimized cytotoxicity assay for assessing the antitumor potential of CAR-T cells // MISA-EPHRAIM E.
- Optimal dose of amikacin in childhood chemotherapy-induced febrile neutropenia: beware of underdosing // ROUGER J.

11H15 Communications orales (session 1) Amphi 206

- Generation d'organo des respiratoires avec exposition extérieure apicale à partir de cellules nasales de pools de donneurs sains // ALESSANDRI-GRADT E.
- Dynamique évolutive des sarbecovirus, mécanismes et conditions d'émergence du sars-cov-2: de l'équilibre évolutif des écosystèmes préservés à l'émergence de virus zoonotiques // DE RIOLS DE FONCLARE D.
- Identification of *Listeria monocytogenes* populations and genomic markers associated to persistence within seafood industries // LECOLOUR S.
- Accuracy of Fourier Infrared spectroscopy for to diagnose simultaneous carbapenemase producing enterobacteriaceae outbreaks in a tertiary care hospital: a one year a retrospective study // MANIFACIER J.
- Improving the tuberculosis infection screening and treatment cascade among migrants to Canada: A cost-effectiveness analysis // FOURNIER A.
- Characterization of a new family of bacteriocins produced by the intestinal microbiota // LIEBAUT A.
- Interplay of Pathogens/Beneficial microbes within the host: stress hormones dictate the game's rules ? // BOUJANE M.
- Blockade of P2X7 receptor activity in experimental autoimmune encephalomyelitis models // GUILLOU C.





11H15 Communications orales (session 1 bis) Amphi 210

- Hadrontherapy to target glioblastoma stem cells to overcome radioresistance // AURY-LANDAS J.
- Brain «niches» initiated by immunogenic cancers promote cognitive impairment induced by immunotherapy // NICOLA C.
- Validation of the clinical use of G1Scar, an academic-developed genomic instability score predicting sensitivity to maintenance olaparib for ovarian cancer // LEMAN R.
- La formation des Tunneling nanotubes induite par la perte de RASSF1A dépend de RASSF1C et de la Cavéoline 1 // LONGHITANO A.
- Développement de molécules PROTAC pour le ciblage des protéines anti-apoptotiques Mcl-1 et/ou Bcl-xL dans les cancers ovariens // PEZERIL J.
- Nouveaux facteurs histopronostiques dans la prise en charge des cancers coliques: dépôts tumoraux isolés, mode d'invasion et budding // RIFFET M.
- Establishment of tumor organoids from head and neck squamous cell carcinoma and evaluation of their response to conventional and innovative therapy // PERRÉARD M.
- Évaluation de l'impact des habitudes de vie sur la modification de marqueurs épigénétiques dans une cohorte de travailleurs agricoles Français // VANDOO LAEGHE Q.

12H45 DÉJEUNER

14H15 Communications orales (session 2) **Amphi 206**

- Inhibiting the phosphatase activity of soluble epoxide hydrolase attenuates chronic kidney disease-induced calcific aortic valve disease in rats // MESSAOUDI H.
- Identification of anticancer drugs associated with heart failure: a WHO pharmacovigilance database analysis // LEGALLOIS D.
- TRPM4: new actor in osteogenic differentiation of human valvular interstitial cells // AIZE M.
- EZH2 epigenetic enzyme inhibition improves the lipid metabolic disturbances and preserves cardiac function in a mouse model of myocardial infarction // BOEL H.
- Vascular, neuroinflammatory and behavioral consequences of subarachnoid hemorrhage are driven by the uterine receptor // PEDARD M.
- Les délétions et duplications génomiques rares contribuent au risque de maladie d'Alzheimer: résultats d'une analyse d'association à partir de données d'exomes de 12669 malades et 9650 témoins // QUENEZ O.
- Complementary advanced light imaging approaches to study vasculature development in early post-natal living retina // DEBONNE A.





14H15 Communications orales (session 2 bis) Amphi 210

- Évaluer la personnalité et l'identité à l'adolescence: propriétés psychométriques des versions françaises du Levels Of Personality Functioning Questionnaire 12-18 et de l'Assessment of Identity Development in Adolescence // NIZAN L.
- A randomised controlled pilot study: acceptability of an adapted physical activity program supervised by videoconferencing in adolescents with anorexia nervosa // TOUTAIN M.
- Comparaison de deux modèles de stimulation de synoviocytes humains in vitro pour une meilleure compréhension de la physiopathologie de l'arthrose et la recherche de nouveaux traitements // BROCHARD S.
- L'index MAGNIFI-CD est un facteur pronostique majeur de l'évolution thérapeutique de la maladie de Crohn anopérinéale fistulisante // RICHARD N.
- Relationship between the outcome of the anti-modified protein antibodies repertoire and the degree of therapeutic response in anti-cyclic citrullinated peptides antibodies positive biologic naïve rheumatoid arthritis patients treated by methotrexate and abatacept // BREVET P.
- Oligodendrocyte differentiation is dependent to endothelial NMDA receptor // Beranger A.
- Steroidogenesis and androgen/estrogen signaling pathways are altered in in vitro matured testicular tissues of prepubertal mice // MOUTARD L.

15H30 Visite commentée des posters (session 2)

ET PAUSE-CAFÉ

- Acute vasopressin neutralization improves cardiac function in rats with chronic heart failure // STEPHAN Y.
- Ingénierie tissulaire du cartilage par superposition de feuillets cellulaires // DOMIN B.
- Development and evaluation of nanoemulsions for the oral administration of a repurposed drug for the treatment of autosomal dominant polycystic kidney disease // HERVIEU L.
- Unraveling molecular factors associated with high-risk Multidrug resistant *K. pneumoniae* isolates: a phenotypic and genotypic study on 81 Intensive Care Units isolates // BERNACHOT C.
- Preliminary characterization of adaptation mechanisms of sequential urinary isolates of *Pseudomonas aeruginosa* // DUVAL C.
- Effets de la stimulation magnétique focale répétitive sur une lésion du nerf sciatique chez le rat // CHIR M.

16H30 **Conférence** Amphi Hippocrate « La communication en temps de crise » par le Pr Karine LACOMBE

17H15 Remise des prix et clôture de la journée





Normandie Université

ESPLANADE DE LA PAIX / CS 14032 / 14032 CAEN CEDEX 5
tél. +33 (0)2 31 56 69 57 **fax** +33 (0)2 31 56 69 51
communication@normandie-univ.fr www.normandie-univ.fr