

# Jeudi 28 mars 2024

**8h30-9h00** : Accueil des participants et mise en place des posters

**9h00-9h15** : Ouverture du CECED - Hommage à Alain Zweibaum- Présentation de la Société française du Cancer

## Session Interaction Hôte-Microbiote (9h15-10h50)

### 9h15-9h50: Conférence n°1:

Host-microbiota interaction at the epithelial lining - *a sticky role for mucus!*

**Benoit Chassaing**, Institut Cochin.

*Modératrices : Nathalie Coutry et Emelyne Lécuyer*

*Modérateurs des communications : François Gerbe et Ali Lamrani.*

**P1.** 9h50-10h05 (candidat Prix)

**Développement d'un « gut-on-chip » comme outil de screening pour tester les effets de métabolites bactériens sur la barrière épithéliale intestinale dans un contexte de stress inflammatoire.** Valentine Moullé, U1235 TENS, Nantes

**P2.** 10h05-10h20 (candidat Prix)

**Rôle d'un défaut d'autophagie dans les cellules de l'épithélium intestinal combiné à l'effet délétère d'un régime occidental et d'une infection d'une *Escherichia coli* adhérente invasive (AIEC) sur l'homéostasie intestinale chez la souris male adulte.** Melvin Airaud, IRSD, Toulouse III.

**P3.** 10h20-10h35 (candidat Prix)

**Développement d'un modèle inflammatoire d'intestins sur puce pour étudier l'impact des métabolites microbiens intestinaux.** Khadija Oukacha, Centre de Recherche Saint-Antoine UMRS 938, Paris.

**P4.** 10h35 -10h50 (candidat Prix)

**Développement de modèles *in vitro* d'épithélium intestinal humain pour étudier les mécanismes d'interaction hôte-microbiote.** Ludovica Marinelli, Center for Microbial Ecology and Technology (CMET), Ghent University, Ghent, Belgium.

**10h50-11h15** : Pause-café

## Session Inflammation et régénération (11h15 -12h00)

*Modérateurs : Pierre Larraufie et Melvin Airaud*

**P5.** 11h15-11h30 (candidat Prix)

**Inflammation et dysbiose intestinale dans la spondylarthrite : Recherche de biomarqueurs thérapeutiques et amélioration de la compréhension des mécanismes impliqués par une approche basée sur les organoïdes intestinaux.** Ronan Soudy, INSERM-UVSQ, Montigny le Bretonneux.

**P6.** 11h30 -11h45 (candidat Prix)

**Rôle d'ALPK1 dans l'inflammation intestinale.** Camille Le Gléau, Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, Jouy-en-Josas, France.

**P7.** 11h45 -12h00 (candidat Prix)

**Le Filgotinib améliore le traitement de la colite en favorisant le renouvellement d'un épithélium intestinal fonctionnel.** Arthur Mauduit, IRSD, Toulouse

### **12h00-12h30 : 9 Présentations flash**

*Modératrices : Susana Prieto et Lucile Bansard*

**F1. Le butyrate réduit la dysfonction de la barrière épithéliale induite par la mycotoxine deoxynivalenol dans un modèle d'organoïdes d'intestin de porcelets.** Julie Alberge, INRAE, Toulouse.

**F2. The gut microbiome as a target for intestinal recovery and therapeutic approaches for short bowel syndrome.** Mélanie Bourgin, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris.

**F3. The role of the glutamylase TLL6 in colon homeostasis and pathology.** Vanessa Felix Pires, IGMM Montpellier.

**F4. Effets d'une supplémentation en Lactobacillales dans un modèle murin de syndrome de grêle court (SGC).** Alice Garrigues, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris.

**F5. Role of the protein tyrosine kinase 7 (PTK7) receptor-expressing fibroblasts in colon homeostasis and pathologies.** Chloé Pangault, IGMM, Montpellier.

**F6. Modulation des cellules entéroendocrines par le microbiote intestinal.** Delphine Polvé, AgroParisTech, Jouy en Josas.

**F7. Bacterial genotoxins promote the formation of invadosomes.** Mariana Saraiva, Bordeaux Institute of oncology (BRIC), Bordeaux.

**F8. Impact du 5-Fluorouracil sur la plasticité cellulaire.** Laura Jentschel, IGF, Montpellier.

### **12h30-14h00 : Déjeuner**

#### **Session Cellules Souches et Cellules Souches Cancéreuses. (14h00-14h45)**

*Modératrices : Ana Sofía Vazquez-Uriola et Marion Lapierre*

**P8.** 14h00-14h15 (candidat Prix)

**Niche stromale et physiologie des cellules souches coliques : rôle du récepteur des hormones thyroïdiennes TR $\alpha$ 1 dans les interactions épithélium-mésenchyme.** Mathieu Reslinger. IGBMC, Illkirch.

**P9.** 14h15 -14h30

**Caractérisation du métabolisme des cellules souches intestinales et de leur épigénome: implication du facteur de transcription Ppar $\beta$ .** Gwendoline Grasset, Institut Cochin, Paris.

**P10.** 14h30-14h45 (candidat Prix)

**La mutation BRAF<sup>V600E</sup> oriente le phénotype des cellules cancéreuses du colon à travers la régulation de FTO.** Stéphanie Mateus, IRCM, Montpellier.

#### **Session Homéostasie et Métabolisme (14h45-15h45)**

*Modérateurs : Béatrice Romagnolo et Frédéric Barreau*

**P11.** 14h45-15h00 (candidat Prix)

**New findings in the regulation of intestinal glucose absorption by dietary proteins.** Allane Belurier, UMRt 1158 BioEcoAgro, Lille.

**P12.** 15h00 -15h15 (candidat Prix)

**La transcriptomique en cellule unique révèle les processus de maturation induits dans chaque type de cellule épithéliale intestinale lors de l'introduction de l'alimentation solide.** Tania Malonga, INRAE, UR MIAT, Toulouse.

**P13.** 15h15-15h30

**ILC3s drive gut adaptability triggered by nutritional changes.** Emelyne Lécuyer, INRAE UMR1280, Nantes.

**P14.** 15h30-15h45 (candidat Prix)

**Role of Primary cilia in colon homeostasis and pathology.** Maya Saredidine, IGMM, Montpellier.

**15h45-16h00 : Pause-café**

## **Session Cancers du système digestif : Côlon (16h-17h35)**

*Modératrices des communications : Céline Gongora et Laura Jentschel.*

### **16h00-16h35 : Vidéo-Conférence n°2**

Intravital microscopy reveals the behavior and fate of cell carrying oncdriver genes.

**Jacco Van Rheenen**, NKI, Amsterdam.

*Modératrices : Julie Pannequin et Chloé Pangault (IGMM)*

**P15.** 16h35 -16h50

**Effets anti-tumoraux des orexines et des antagonistes du récepteur OX1R dans les cancers coliques : rôle de la conformation de la protéine Gq.** Valérie Gratio, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris.

**P16** 16h50-17h05

**Caractérisation « single cell » des tumeurs neuroendocrines intestinales.** MOULLÉ Pauline, CRCL, Lyon.

**P17.** 17h05-17h20 (candidat Prix)

**Étude du rôle et du mode d'action de la cadhérine atypique CDHR5 dans l'épithélium intestinal via un modèle *ex vivo* d'organoïdes.** Céline Sieffert, Laboratoire HERIIT, UMR 1260, Strasbourg.

**P18.** 17h20-17h35 (candidat Prix)

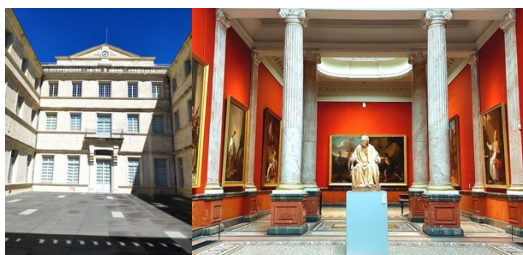
**Deciphering SRC-Like Adaptor Protein (SLAP) functions in intestinal homeostasis and tumorigenesis.** Dana Naim, CRBM, Montpellier.

**17h35-17h45 :** Présentation Miltenyi Biotec

## **17h45 : Assemblée Générale du CECED**

### **A partir de 20h : Soirée de gala au Musée Fabre**

39 Bd Bonne Nouvelle (Tram : Ligne 1 et 2 : station Comédie, Lignes 1, 2 et 4 : station Corum)



# Vendredi 29 mars 2024

8h30 : Accueil Café, mise en place des posters

## Session Microenvironnement (9h00-10h35)

9h - 9h35 : Conférence n°3

Cibler FAK fibroblastique pour normaliser le micro environnement du cancer du pancréas.

**Dr Christine Jean**, CRCT.

*Modérateurs : Christel Larbouret et Hala Salhoub*

*Modérateurs des communications : Alexandre Calon et Tinhinan Lahlou*

**P19.** 9h35 -9h50 (candidat Prix)

**Interactions paracrines entre les cellules tumorales circulantes colorectales (CTC) et les fibroblastes associés au cancer (FAC).** Jihane Boubaker-Vitre, IGF, Montpellier.

**P20.** 9h50 -10h05 (candidat Prix)

**The Colibactin-Producing *Escherichia coli* alters the tumor microenvironment to immunosuppressive lipid overload facilitating colorectal cancer progression and chemoresistance.** Nilmara de Oliveira Alves, ONCOLille.

**P21.** 10h05 -10h20 (candidat Prix)

**Identification of an intestinal TH17 cell-derived subset initiating cancer.** Valentin Thevin, CRCL, Lyon.

**P22.** 10h20 -10h35 (candidat Prix)

**Synergistic effect of Oxaliplatin, ATR inhibitor and anti-PD1 combination, leads to colon cancer carcinogenesis eradication though deregulation of neutrophil homeostasis and increased PD1<sup>+</sup> CD8<sup>+</sup> T cells population in mice.** Louis-Antoine Milazzo, IRCM Montpellier.

10h35-11h00 : Pause-Café

## Session Cancres du système digestif : Estomac (11h-11h45)

*Modérateurs : Christine Varon et Julie Bas.*

**P23.** 11h00 -11h15

**HDAC inhibition favors apoptosis and immunogenic cell death caused by oxaliplatin in gastric cancer: role of PD-L1, and HIF-2 $\alpha$ .** Georg Mellitzer, INSERM U1260; CRBS, Strasbourg.

**P24.** 11h15 -11h30 (candidat Prix)

**Role of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin 9 on the Tumorigenic and Invasive Properties of Cancer Stem Cells in Gastric Adenocarcinoma.** Ana Sofía Vazquez-Uriola, Bordeaux Institute of Oncology (BRIC), Bordeaux.

**P25.** 11h30 -11h45 (candidat Prix)

**Rôle des cellules tuft dans le cancer gastrique induit par *Helicobacter felis*.** Julie Bas, IGF, Montpellier.

## 11H45-12H15 : 9 Présentations flash

*Modératrices : Dana Naim et Susana Prieto*

**F9.** Impact de l'exposition périnatale aux nano-plastiques sur les maladies inflammatoires de l'intestin et les réactions alimentaires indésirables chez la progéniture des souris. Amandine Roldan, IRSD, Toulouse.

**F10. Développement d'une méthode de criblage de nanoparticules à visée thérapeutique en oncologie.** Auriane de Pellegars, IRCM, Montpellier.

**F11. Un puissant PROTAC basé sur un agoniste cible le récepteur Pregnane X et retarde la récurrence dans le cancer du côlon.** Lucile Bansard, IGF, Montpellier.

**F12. Rôle des cellules tuft dans le contrôle de l'équilibre microbiote- épithélium intestinal-immunité dans un modèle de prédisposition à la maladie de Crohn.** Ali Lamrani, IGF, Montpellier.

**F13. Implication d'une molécule du quorum sensing bactérien dans l'inflammation et la fonction de barrière intestinale au cours des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin.** Raphaëlle Liguard, Centre de Recherche Saint-Antoine UMRS 938, Paris.

**F14. Étude du rôle des effecteurs de la voie Hippo, YAP et TAZ, dans le cancer gastrique.** Sevda Recberlik, Université de Strasbourg, UMR\_S1260 Inserm, Strasbourg.

**F15. High glucose exposure drives intestinal barrier dysfunction by altering its morphological, structural and functional properties.** Axelle Renodon-Cornière, UMR 6286, Nantes.

**F16. Mécanisme de la dissémination précoce dans le cancer colorectal, et validation chez les patients.** Tinhinane Lahlou, IGF, Montpellier.

**F17. La réponse à l'IFN $\gamma$  dans les interactions tumeur/stroma d'un nouveau sous-type d'Adénocarcinome Pancréatique : traduction de peptides antigéniques et CAF présentateur d'Antigène.** Mehdi Liauzun, CRCT, Toulouse.

## 12H15-13H45 : Déjeuner

### 13H45-14H20 : Conférence n°4

Applications cliniques de la biopsie liquide en cancérologie digestive : données actuelles et perspectives.

**Thibault Mazard**, ICM/IRCM Montpellier.

*Modérateurs : Corinne Prévostel et Brice Pastor*

## Session Cancers du système digestif : Pancréas (14h20-15h35)

*Modérateurs: Thomas Bessède et Julie Guillermet*

**P26.** 14h20 -14h35 (candidat Prix)

**La déficience en HDAC3 potentialise la métaplasie des cellules acineuses pancréatiques et facilite la néoplasie intraépithéliale pancréatique médiée par KRAS.** Marie Dumont, INSERM U1149, Centre de recherche sur l'inflammation (CRI), Paris.

**P27.** 14h35-14h50 (candidat Prix)

**L'expression ectopique de CDX2 dans le pancréas exerce un effet pro-oncogénique, dépendant du domaine de liaison à l'ADN mais indépendant du domaine de transactivation.** Jeanny Tchiloemba Biakou, Inserm UMR\_S1113 IRFAC, Strasbourg.

**P28.** 14h50 -15h05 (candidat Prix)

**Role of Vps34 in pancreatic cancer initiation.** Hala Shalhoub, CRCT, Toulouse.

**P29.** 15h05 -15h20 (candidat Prix)

**Trogocytosis of cancer-associated fibroblasts promotes pancreatic cancer growth and immune suppression via phospholipid scramblase anoctamin 6 (ANO6).** Charline Ogier, CRCT, Toulouse.

**P30.** 15h20 -15h35 (candidat Prix)

**Sensibilisation du micro-environnement tumoral aux immunothérapies de points de contrôle immunitaire par l'utilisation d'immunocytokine et de chimiothérapie dans le cancer du pancréas.** Thomas Bessède, IRCM, Montpellier.

15h35-16h00 : Pause-café

## Session Cancers du système digestif : Côlon (16h00-16h45)

Modérateurs : Philippe Blache et Jihane Vitre

**P31.** 16h00 -16h15

**Influence du microenvironnement tumoral sur le traitement du cancer colorectal et la conception de médicaments.** Alexandre Calon. Hospital del Mar Research Institute, Barcelona, Spain.

**P32.** 16h15 -16h30

**Post-surgery sequelae unrelated to disease progression and chemotherapy revealed in follow-up of stage III colon cancer patients.** Ekaterina Pisareva, IRCM, Montpellier.

**P33.** 16h30 -16h45

**Transcriptional regulation of the proliferation/differentiation balance in the intestinal epithelium.** Nour Sfeir, présenté par Vincent Cavailès. IRCM, Montpellier.

## Remise du Prix Claude Rozé (16h45-17h00)

Remise des Prix 17h00

Clôture du 41ème CECED

