



Colloque du Réseau Molécules marine, métabolisme et cancer – édition 2019

Jeudi 23 et Vendredi 24 mai

La Terrasse des Oliviers - Route du Plessis 72510 Mansigné

Pré-Programme (sous réserve de modifications)

Jeudi 23 mai 2019

11h30 Accueil des participants

12h00 Déjeuner

13h30 – 13h40 Ouverture Sylvain Routier (ICOA UMR CNRS 7311, Orléans), Christophe Vandier (Inserm UMR 1069, Tours), Jean-François Dumas (Inserm UMR 1069, Tours) et Catherine Gaulon-Nourry (UMR CNRS 6283, Le Mans)

13h40 – 14h00 Actualités du Cancéropôle Grand Ouest – Mario Camponé (Directeur scientifique)

14h00 – 14h15 Projet financé par l'appel d'offres Emergence 2018 du CGO

- **Stockage et libération d'acides gras par les cellules cancéreuses : rôle de la lipophagie** – Lucie Brisson (Inserm U1069, Tours)

14h15 – 15h15 Métabolisme et cancer – Jean-François Dumas

- **Métabolisme énergétique mitochondrial du muscle squelettique dans la cachexie cancéreuse** - Adeline Dolly (Inserm U1069, Tours)

- **Niche leucémique, chimiorésistance et métabolisme** – Margaux Deynoux (CNRS ERL 7001 LNOx - EA 7501 GICC, Tours)

- **Adaptation métabolique du foie lors de la cachexie cancéreuse : Implication dans le métabolisme des médicaments** – Pascal Loyer (Inserm U1241 – Inra, Rennes)

- 1 autre présentation Nantes (à confirmer)

15h15 - 15h30 Présentation de la société Chromacim – David Labarre

15h30 – 16h15 Pause

16h15 – 16h55 Conférence Transfert de mitochondries entre micro-environnement et gliomes – François Vallette (Inserm U1232, CRCINA, Nantes)

16h55 – 17h25 Projets Emergents – Pascal Loyer

- **Stratégie d'analyses multi-omiques d'identification des longs ARN non codants (lncRNA) impliqués dans la reprogrammation métabolique des cellules tumorales chimiorésistantes** – Arnaud Chevrollier (UMR CNRS 6015 – INSERM U1083, Angers)

- **High-content multiplex FRET biosensors to simultaneously monitor mitochondrial functions in cancer cell** – Giulia Bertolin (IGDR UMR 6290 CNRS, Rennes)

17h25 – 17h55 Biomolécules marines et exploration – Sylvia Collic-Jouault (Ifremer, Nantes)

- **Développement de nouvelles molécules antimitotiques analogues du péloruside A : synthèse, évaluation biologique et rationalisation par modélisation moléculaire** – Catherine Gaulon-Nourry (UMR CNRS 6283, Le Mans)

- **Présentation de la plate-forme LIPIDOCEAN** – Philippe Soudant (UBO, Lemar, Plouzané)

17h55 – 18h40 Projets Emergents – modération à préciser

- **Caractérisation de peptides antiprolifératifs issus de l'algue rouge *Gacilaria gracilis*** – Paul Déléris (Mer, Molécules, Santé, Nantes)
- **Analogues d'alcoïdes marins de types pyridoacridine inhibiteurs de kinases PIM** – William Erb (UMR CNRS 6226, Rennes)
- Projet Ifremer Plouzané (à confirmer)

18h40 – 19h25 Modulation de la progression tumorale – S Routier (CNRS UMR 7311, Orléans)

- **Haspine et inhibiteurs** – Sandrine Ruchaud (UMR8227, Roscoff) et Frédéric Buron (CNRS UMR 7311, Orléans)

Titre à préciser – Sylvain Routier/ Karen Plé (CNRS UMR 7311, Orléans)

- **Nouvel outil sur ImpACcell** – Rémy Le Guével (Plate-forme ImPacCell, Rennes)

19h25 – 19h35 Discussions

20h15 Dîner

Vendredi 24 mai 2019

8h45 – 9h45 Projets Emergents – modération à préciser

- **Détermination et mise en œuvre d'un modèle *in vivo* pour tester de nouveaux inhibiteurs originaux des LIM kinases, cibles thérapeutiques émergentes dans le cancer** – Béatrice Vallée-Meheust (CBM, UPR 4301 CNRS, Orléans)
- **Découverte et caractérisation d'inhibiteurs chimiques de la protéine kinase CDK10/CycM** – Pierre Colas (Station biologique de Roscoff)
- **Synthèse et évaluation biologique de molécules BH3 mimétiques fluorescentes à visée théranostique** – Laurent Maillot (Inserm UMR 1232- CRCINA, Nantes)
- **Les ADN glycosylases qui initient le système de réparation de l'ADN par excision de base, de nouvelles cibles potentielles pour lutter contre le cancer** – Bertrand Castaing (CBM UPR 4301, Orléans)

9h45– 10h15 Immunomodulation – modération à préciser

- **Inhibition des voies JAK : intérêt en immuno-oncologie** – Nicolas (IICiMed, EA1155, Nantes)
- **Nouvelles perspectives pour l'immunothérapie anticancéreuse induites par des dérivés du KRN7000** – Didier Dubreuil (CEISAM - UMR-CNRS 6230, Nantes)

10h15– 10h45 Pause

10h45 – 12h15 Canaux ioniques et signalisation calcique – Christophe Vandier

- **Synthèse et étude de l'activité biologique d'analogues trifluorométhoxylés du tamoxifène** – Yvan Carcenac (EA 7502, Tours)
- **L'échangeur mitochondrial NCLX dans le cancer colorectal** – Maxime Guéguinou (EA 7501 GICC, Tours)
- **SK4 drives carcinogenesis in colorectal cancer cells** – Sajida Ibrahim (EA 7501 GICC, Tours)
- **Nanomatériaux à finalité biologique et perspectives en oncologie** – Valérie Marchi (UMRS CNRS 6226, Rennes)
- **STIM1 et cancer du pancréas** – Paul Buscaglia (Inserm UMR 1227, Brest)
- **Canaux potassiques et sarcome d'Ewing: nouvelles cibles thérapeutiques** – Franck Verrecchia (Inserm UMR 1238, Nantes)

12h15– 12h30 Clôture du colloque

12h30 Déjeuner