

## Réunion de l'Axe 1 du CNO - 100 % digital

Mardi 3 novembre 2020, de 13h à 17h35,

**Comité d'organisation : Antoine Galmiche – Alexandra Martins – Laurent Poulain – David Tulasne**

### Session spécifique sur les Organoïdes Tumoraux

**13h00** : Introduction et Présentation du réseau OrgaNO financé dans le cadre de l'AAP Structuration 2020 : Laurent Poulain

**13h10 – 13h40** : Organoid-based functional genomics in development & carcinogenesis. Xavier Gidrol, BGE-U1038 laboratory (CEA/INSERM/UGA), Biomics Team

**13h40 – 14h10** : Organoïdes de peau pour la modélisation physiologique et pathologique : Walid Rachidi, BGE-U1038 laboratory (CEA/INSERM/UGA), Biomics Team

### Présentation des projets financés dans le cadre de l'AAP Emergence 2018 (partie 1 : 3 projets)

**14h10 – 14h25** : Génération d'un modèle poisson zèbre pour la lutte contre les gliomes de haut grade chez l'enfant. Pierre-Olivier Angrand

**14h25 – 14h40** : Identification des sites extracellulaires de clivage de MUC1-C. Michaël Perrais

**14h40 – 14h55** : Cellules à l'origine des tumeurs mammaires claudin-low et expression génique associée. Roland Bourette

### Session Communications orales jeunes chercheurs (sélection JS CNO 2020)

**14h55 – 15h10** : Rôle de la boucle MUC4-miR-210 dans la cancérogenèse pancréatique et la chimiorésistance. Nihad Boukrout

**15h10 – 15h25** : Une nouvelle stratégie thérapeutique pour prévenir la résistance du cancer bronchique aux thérapies ciblées. Lisa Brunet

**15h25 – 15h40** : Les Exosomes de Carcinome du Nasopharynx modulent le Métabolisme des Cellules Dendritiques Humaines et favorisent leur Recrutement via la Chimiokine CCL20. Anthony Lefebvre

**15h40 – 15h55** : Établissement d'organoïdes dérivés de tumeurs de patientes atteintes de cancers ovariens et mise au point de tests fonctionnels à visée prédictive. Pierre-Marie Morice

**15h55 – 16h10** : La protéine AKT1 est impliquée dans la régulation d'un mécanisme de contrôle-qualité. Martine Palma

16h10 – 16h25 : Pause

**Présentation des projets financés dans le cadre de l'AAP Emergence 2018 (partie 2 : 4 projets)**

**16h25 – 16h40** : Contrôle de l'activité du complexe répresseur Polycomb 2 (PRC2) par O-GlcNAcylation : une nouvelle connexion entre nutrition, épigénétique et cancer colorectal ? Amélie Decourcelle

**16h40 – 16h55** : Identification de nouveaux transcrits des gènes de prédisposition aux cancers du sein et/ou de l'ovaire par l'analyse combinée des données de séquençage à haut débit de courts et longs fragments d'ARN. Raphaël Leman

**16h55 – 17h10** : Development of a microfluidic culture system to study tumor-stroma interaction and drug sensitivity of pancreatic adenocarcinoma – MATisSE project. Vincent Senez

**17h10 – 17h25** : Développement de modèles précliniques appariés d'organoïdes tumoraux et de PDX pour l'évaluation préclinique de nouvelles stratégies thérapeutiques pour la prise en charge des cancers ovariens : application à l'inhibition de Mcl-1. Louis-Bastien Weiswald

**REMISE DES PRIX**

**17h25 – 17h30**

Remise du prix du meilleur poster  
Session e-Poster Jeunes  
Chercheurs



Le prix du meilleur Poster de 250 € offert par le CNO sera remis par responsable de l'axe du CNO présent dans la ville du lauréat.

Le Jeune fera une communication orale Flash de ces travaux.

**17h30 – 17h35**

Remise du prix de la meilleure communication orale Jeunes  
Chercheurs



Le prix de la meilleure communication orale de 500 € offert par la Fondation ARC pour la recherche contre le cancer sera remis par responsable de l'axe du CNO présent dans la ville du lauréat.