

### Jeudi 1er juillet 2021

09h30 Accueil des participants

10h00 OUVERTURE OFFICIELLE DES JOURNÉES

- **Mot d'accueil**

par Loïc Vaillant, président du Cancéropôle Grand Ouest

10h15 **Stratégies et futur du Cancéropôle Grand Ouest**

par Mario Campone, directeur scientifique du Cancéropôle Grand Ouest

10h30 Table ronde sur le thème : « Santé, Cancer, Environnement et Exposome »  
(thématique retenue pour l'appel d'offres structurant CGO/Régions 2021)

Intervenants :

- **Michel Samson**, directeur de l'Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail (IRSET)
- **Sophie Lelièvre**, responsable du Programme Relation Gène-Environnement (REGEN) et du Laboratoire SCaT « Sensibilité des Cancers aux Traitements » à l'ICO Angers, et co-responsable du réseau international Breast Cancer et Nutrition (IBCN)
- **Olivier Hérauld**, PU-PH Service d'hématologie biologique du CHRU de Tours, coordonnateur du projet structurant 2016, PENICA (Pesticides, Niches et Cancer) et co-responsable du réseau Niches et Epigénétique des Tumeurs (NET) du CGO
- **Jérôme Foucaud**, responsable du département recherche en SHS et Santé Publique à l'Institut National du Cancer (INCa).
- **Mario Campone**, directeur scientifique du Cancéropôle Grand Ouest
- **Loïc Vaillant**, président du Cancéropôle Grand Ouest

11h30 Projets financés dans le cadre de l'Appel d'Offres Structurant/SHS CGO-Régions 2020

- **Projet «IncResist» : Functional CRISPR screens to identify lncRNAs conferring drug resistance in four solid cancers (uveal melanoma, lung cancer, prostate cancer and glioma).**  
par David Gilot. Maître de conférences. Inserm U1242. Université de Rennes 1

- **Projet «NuPAC» : Impact de la nutrition et de l'activité physique sur la présence biomarqueurs prédictifs de survie/réponse**  
par Pierre-François Cartron. Chargé de recherche. Inserm U1232. CRCINA. Nantes

- **Projet «ONCOALIM» : Etude qualitative sur le vécu des changements alimentaires des patients atteints de cancer en cours de traitement**  
par Marianne Bourdon. Ingénieur. Institut de Cancérologie de l'Ouest Nantes-Angers

12h30 Déjeuner / Conférence de presse

14h00 Résultats d'un projet financé dans le cadre de l'Appel d'Offres Structurant CGO-Régions 2017

- **Projet «CONCERTO» : MitoChOndrial targets iN canCER meTabolic reprOgramming**  
par Jean-François Dumas. Maître de Conférences. Nutrition Croissance et Cancer. Université de Tours / Inserm UMR1069. Tours

14h30 Session 1. Sciences Humaines et Sociales

- « **Impact des déterminants managériaux et organisationnels sur la santé psychologique au travail des soignants et sur la qualité de prise en charge des enfants en oncologie pédiatrique** »  
par Julien Lejeune. Chef de clinique. Service d'onco-hématologie pédiatrique. CHRU Tours, Hôpital Clocheville.

Session Jeunes Chercheurs

- « **Engagés** » à la Ligue contre le cancer. Les carrières de bénévoles à l'antenne d'Ancenis en Loire-Atlantique  
par Estelle Rousseau. Etudiante en master. Université Catholique de l'Ouest. Angers
- « **Impact du délai avant imagerie diagnostique sur la survie des patients atteints de cancer du pancréas** »  
par Vittoria Balzano. Interne en médecine. Service de gastro-entérologie. CHRU de Tours

15h25 Session 2. Métabolisme et cancer

- « **Etude de la production des microvésicules à mitochondrie (MITO-MVS) par les cellules endothéliales : influence des hydrocarbures aromatiques polycycliques** »  
par Eric Le Ferrec. Pharmacien. Maître de Conférences. Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail (IRSET). Rennes

Session Jeunes Chercheurs

- « **Rôle des alkyl et des alkenyl-éther lipides dans la régulation de SK3 : implication dans l'agressivité de cellules cancéreuses du sein** »  
par Marion Papin. Doctorante. Inserm UMR 1069. Nutrition, Croissance et Cancer. Université de Tours
- « **Lien entre reprogrammation métabolique et résistance à l'apoptose induites par le stroma dans les cancers du sein triple négatif** »  
par Lisa Nocquet. Doctorante. Inserm U1232. CRCINA. Nantes

16h20 – Visite des posters et des stands partenaires

16h40 Session 3. Cancer et environnement

- « **Approche socioéconomique Cancer et Environnement** »  
par Martine Bellanger. Professeur d'Economie. Responsable de l'Unité SHS. Institut de Cancérologie de l'Ouest Nantes-Angers

Session Jeunes Chercheurs

- « **Les catécholamines sont des potentiels facteurs d'agressivité du carcinome hépatocellulaire par l'activation des récepteurs  $\alpha$ 1A- et  $\beta$ 2-adrénergiques et l'induction d'une réponse inflammatoire** »  
par Elise Lelou. Doctorante. Nutrition, Métabolisme & Cancer (NuMeCan). Université de Rennes 1
- « **Hématopoïèse clonale & cytokines intra-médullaires chez les sujets sains** »  
par Noémie Ravalet. Pharmacienne. AHU. Niche Leucémique et Métabolisme Oxydatif. LNOx ERL 7001 CNRS. Tours

17h30 – Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

08h30 Accueil des participants

09h00 Projets financés dans le cadre de l'Appel d'Offres Emergence 2019

- **Projet «NANOTIF» : Pertinence anticancéreuse d'une nanothérapie ciblée anti-EGFR**  
par Emilie Allard-Vannier. Maître de conférence. EA 6295 Nanomédicaments et Nanosondes. Laboratoire de Pharmacie Galénique. UFR des Sciences Pharmaceutiques de Tours
- **Impact des traitements anti-cancéreux sur l'hétérogénéité intra-tumorale des carcinomes rénaux à cellules claires par une approche combinant modèle 3D et single-cell RNA-sequencing**  
par Frédéric Chalmel. Directeur de Recherche. INSERM Unité 1085. Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail. Rennes

9h45 Session 4. Transfert vers la clinique « du laboratoire au lit du patient : comment déterminer la fonctionnalité de la cible? »

- **«Immunothérapie des cancers»**  
par Thierry Lecomte. PU-PH. CHRU Tours - Hôpital Trousseau

Session Jeunes Chercheurs

- **« RICEPS: Réponse immunitaire sous immunothérapie dans le cancer pulmonaire non à petites cellules métastatique : étude d'expectorations et de prélèvements sanguins »**  
par Marion Ferreira. Doctorante. Unité INSERM U1100. CHU de Tours

10h30 – Session Posters

12h10 – Déjeuner

13h30 Session 5. Modélisation de la réponse thérapeutique

- **« Développement d'un modèle in silico de réponse tumorale à la radiothérapie dans les cancers de la prostate »**  
par Carlos Sosa. Doctorant. Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (LTSI). Rennes

Session Jeunes Chercheurs

- **« Noxa, acteur majeur de la cytotoxicité du Paclitaxel dans les tumeurs mammaires »**  
par Alison Dumont. Doctorante. Inserm U1232. CRCINA. Nantes
- **« Développement et validation d'un modèle basé sur l'analyse par voxel pour la prédiction de la toxicité pulmonaire aiguë chez les patients traités par VMAT pour un cancer du poumon localement avancé. »**  
par Vincent Bourbonne. Doctorant et Interne en Médecine. Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale. Brest

14h30 Session 6. Molécules et stratégies émergentes pour le traitement ou le diagnostic du cancer

- **« Les agents de contraste IRM sensibles au Zn<sup>2+</sup> : un outil pertinent pour la détection précoce de l'adénocarcinome du pancréas ? »**  
par Célia Bonnet. Chargée de Recherche CR1. Centre de Biophysique Moléculaire. UPR 4301 CNRS. Orléans

Session Jeunes Chercheurs

- **« KCNN1 et KCNA2, NOUVELLES CIBLES D'EWS-FLI1, REGULENT LA PROLIFERATION DES CELLULES DU SARCOME D'EWING »**  
par Maryne Dupuy. Doctorante. Laboratoire Phy-OS UMR1238. Sarcomes osseux et remodelage des tissus calcifiés Physiologie osseuse. Université de Nantes
- **« Les effets du peptide NFL-TBS.40-63 sur des cellules de glioblastome canine »**  
par Audrey Griveau. Post-doctorante. Micro et Nanomédecines Translationnelles (MINT-U1066-CNRS6021). Angers

15h20 Présentation orale des deux lauréats des Prix Posters et Remise des Prix des communications orales

16h00 - Clôture des 15<sup>èmes</sup> Journées du CGO