



14^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest

26 et 27 octobre 2020 à l'Université d'Angers

Faculté de droit, d'économie et de gestion

Programme au 06 octobre 2020.

Lundi 26 octobre 2020

9h30 – Accueil des participants

10h00 – Ouverture officielle des Journées

Mot d'accueil par Loïc Vaillant, président du Cancéropôle Grand Ouest

Intervention de Paul Janneteau, vice-président de la région Pays de la Loire

10h30 – Stratégies et futur du Cancéropôle Grand Ouest

Mario Campone, directeur scientifique du CGO

10h45 - Présentation des projets financés dans le cadre de l'Appel d'offres structurant CGO/Régions 2019 :

- **Eric Chevet** - Projet « GLIOTREAT »: «*Persistence, tolerance, a journey towards resistance to treatment in glioblastoma*». (DR Inserm) - Inserm UMR1242 - Rennes
- **Mathieu Hatt** - Projet « HARMONY »: «*HARMONization methods for optimized therapy* ». (CR Inserm) - LaTIM, Inserm UMR 1101 - Université de Brest
- **Philippe Colombat** - Projet « PARTAQUE »: «*Questionnaire de validation de la démarche participative : PARTicipative Approach QUEstionnary* ». (Pr) - EE 1901 Qualité de Vie et Santé Psychologique (QUALIPSY) - Université de Tours

☞ Questions

11h30 – Table ronde sur le Plan Cancer Européen : « Place du Cancer dans le futur contrat cadre : Horizon Europe »

Intervenants : **Christine Chomienne**, vice-présidente de la mission cancer à la commission européenne ; **Loïc Vaillant**, président du CGO ; **Mario Campone**, directeur scientifique du CGO ; **Khaled Meflah**, correspondant Loire-Atlantique du Conseil Scientifique Interrégional Grand Ouest de la Ligue contre le cancer

13h00 – Déjeuner

13h00 - conférence de presse

14h15 - Résultats des projets structurants du CGO 2016

- **Olivier Herault** - « PeNiCa » : «*Effets de pesticides combinés à faibles doses sur les cellules souches/stromales des niches : impact sur la progression, l'aggravation et la chimiorésistance cancéreuses et possibilité de modulation par les antioxydants* ». (PU-PH) - CNRS UMR 7292 Equipe LNOx « Niche leucémique & métabolisme oxydatif » - Tours

☞ Questions



14^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest

26 et 27 octobre 2020 à l'Université d'Angers

Faculté de droit, d'économie et de gestion

Programme au 06 octobre 2020.

14h40 – Session 1. Métabolisme & Cancer

- Présentation senior : **Valérie Desquiret-Dumas** - « *LncRNA et reprogrammation métabolique des cellules tumorales chimiorésistantes* ». (IH) - Inserm UMR1083 ; CNRS 6015 - Laboratoire MitoVasc - Université d'Angers

Session Jeunes Chercheurs

- **Les éther-lipides synthétisés par l'AGPS favorisent l'expression de SK3 en régulant l'expression de miARN : conséquences sur les entrées de calcium et la migration des cellules de cancer du sein**
par Delphine Fontaine. PhD Cell biology and Physiology. Inserm UMR 1069 Nutrition, Croissance et Cancer - Université de Tours
- **L'absence d'expression de l'E3-ubiquitine ligase TRIM21 favorise l'émergence de carcinomes hépatocellulaires chez des souris diabétiques souffrant de stéatohépatite non alcoolique**
par Ghania H. Kara-Ali. Doctorante. Inserm UMR1085 - EHESP, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - Université de Rennes
👉 Questions

15h35 – Pause

15h55 – Session 2. Cancer & Environnement

- Présentation senior : **Christophe Olivier** - « *Etat de l'art des travaux sur les apports en pesticides via notre alimentation et leurs effets sur les cellules souches normales* ». (MCU)- Inserm UMR1232 CRCINA Equipe 9 : Apoptosis and tumor progression - Nantes

Session Jeunes Chercheurs

- **The interaction between ORAI3 Calcium Channel and STIM2 contributes to Prostate Cancer Cell proliferation and survival**
par Sana Kouba. Doctorante. Inserm UMR1069, Nutrition Croissance et Cancer - Université de Tours
- **Apoptosis, Chemotherapy and Metabolism: from 2D to a 3D gastric cancer model**
par George Alzeeb. Doctorant. Inserm UMR 1078 Génétique, Génomique fonctionnelle et Biotechnologies - UBO Université de Brest
👉 Questions



14^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest

26 et 27 octobre 2020 à l'Université d'Angers

Faculté de droit, d'économie et de gestion

Programme au 06 octobre 2020.

16h50 – Session 3. Molécules et stratégies émergentes pour le traitement ou le diagnostic du cancer

- Présentation senior : **Laurent Maillet** - « *BH3 mimétique avec une partie chimie sur les sondes* ». (CR Inserm) - Inserm UMR1232 CRCINA Equipe 8 : Adaptation au stress et échappement tumoral - Nantes
- Présentation senior : **Sandrine Cammas-Marion** - « *Vectorisation ciblée de radioéléments via les peptides pour le diagnostic et/ou la thérapie du carcinome hépatocellulaire* ». (CR CNRS) - CNRS UMR 6226 - Equipe COS - Institut des Sciences Chimiques de Rennes

Session Jeunes Chercheurs

- **KCNN1 et KCNA2, nouvelles cibles d'EWS-FLI1, régulent la prolifération des cellules du sarcome d'Ewing**
par Maryne Dupuy. Doctorante. Inserm/Université UMR1238 Laboratoire Phy-OS - Nantes
 - **Nanomédecines ciblant EGFR pour la délivrance ciblée de siRNA dans les cellules de cancer du sein triple négatif**
par Phuoc Vinh Nguyen. Doctorant. Faculté de pharmacie. Laboratoire de pharmacie galénique - Université de Tours.
- ☞ Questions

18h05 - Fin de la première journée



14^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest

26 et 27 octobre 2020 à l'Université d'Angers

Faculté de droit, d'économie et de gestion

Programme au 06 octobre 2020.

Mardi 27 octobre 2020

8h30 – Accueil des participants

9h00 – Intervention Norbert Ifrah, président de l'INCa

9h30 – Session 4. Modélisation de la réponse thérapeutique

Présentation senior : **François Lucia** - « *Le rôle des radiomics en radiothérapie* ». (Radiothérapeute) Laboratoire de Traitement de l'Information médicale. CHRU de Brest

●
Session Jeunes Chercheurs

- **Modèles mathématiques et numériques autour du Glioblastome Multiforme**
par Flavien Alonzo. Doctorant. Département Mathématiques. UMR_C 6629 Laboratoire de Mathématiques Jean Leray - Ecole centrale de Nantes

☞ Questions

10h15 – Session 5. Sciences humaines et sociales

- Présentation senior : **Bertrand Porro** - « *Cancer et retour au travail* ». (Docteur Psychologie) - Centre de consultations de Pathologie Professionnelle et Santé au Travail - Angers

Session Jeunes Chercheurs

- **Sentiment d'efficacité personnelle et retour à l'emploi après cancer : état de l'art, outils de mesure et axes de recherche futurs.**
par Bertrand Porro. Docteur en Psychologie. Centre de consultations de Pathologie Professionnelle et Santé au Travail - Angers

☞ Questions

11h00 – Session POSTERS

13h00 – Déjeuner

14h30 – Session 6. Transfert vers la clinique – « Du laboratoire au lit du patient : comment déterminer la fonctionnalité de la cible ? »

- Présentation senior : **Olivier Herault** - « *Test diagnostic antioxydogramme: nouveau test avec application clinique* ». (PU-PH) - CNRS UMR 7292 Equipe LNOx « Niche leucémique & métabolisme oxydatif » - Tours



14^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest

26 et 27 octobre 2020 à l'Université d'Angers

Faculté de droit, d'économie et de gestion

Programme au 06 octobre 2020.

Session Jeunes Chercheurs

- **Développement d'un modèle prédictif de réponse thérapeutique et de toxicité dans les cancers du col de l'utérus: de l'imagerie à la clinique**
- par François Lucia. Radiothérapeute, Laboratoire de Traitement de l'Information médicale-CHRU de Brest
- ☞ Questions

15h15- Présentation des projets financés dans le cadre de l'Appel d'offres émergence 2018 :

- **Aurélien Sérandour** - «*Etude de la résistance du glioblastome multiforme au Témzolomide par une approche puissante et innovante : le criblage haut débit d'acteurs épigénétiques par CRISPR Knock-Out ou CRISPR-activation*». (Pr associé chaire Inserm) - CRCINA Inserm UMR1232 - Ecole Centrale de Nantes
 - **Thomas Carlier et Benjamin Le Crom** - Présentation de la mise en place méthodologique du projet «*Utilisation d'une injection unique pour l'imagerie TEP bi-traceurs*». (Chercheur associé et Post Doc) - Inserm UMR1232 CRCINA Equipe 13 - Nantes
 - **Vincent Guen** - «*Étude des mécanismes par lesquels des programmes de transition épithélio-mésenchymateuse induisent la Ciliogénèse primaire et ainsi l'activation de Cellules Souches cancéreuses dans des cancers du Sein (SUCCESS)* ». (Staff scientist) - CNRS UMR 6290 - Institut de Génétique et Développement de Rennes
 - **Pierre Chauvet et Elena Menand** - «*Recherche de signatures pronostiques du cancer de l'ovaire séreux de haut grade par l'apprentissage automatique*». (Dir délégué IMA et Doctorante)Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes – EA7315 - Angers
 - **Lucie Brisson** - «*Stockage et libération d'acides gras par les cellules cancéreuses : rôle de la lipophagie*». (CR Inserm) - Inserm UMR 1069 - Nutrition, Croissance et Cancer - Tours
 - **Jean-François Fonteneau** - «*Etude de l'activité oncolytique du virus atténué de la rougeole dans des modèles de tumeur en 3 dimensions*». (CR Inserm) - Inserm UMR1232 CRCINA Equipe 4 - Nantes
- ☞ Questions

16h30

- **Remise des Prix Posters : Présentation des posters lauréats**
- **Remise des prix des communications orales**
- **Discours de la Ligue contre le cancer Grand Ouest et de la Fondation de l'ARC**
- **Discours de clôture**

17h00 - Fin des 14^{èmes} Journées du CGO