



## 12<sup>èmes</sup> journée du Cancéropôle Grand Ouest

Les 2 et 3 juillet 2018 au Palais des arts – Vannes

### Lundi 2 juillet

10h00 – Accueil des participants

#### 10h30 – Ouverture des Journées

- Mot d'accueil par **Loïc VAILLANT**, président du Cancéropôle Grand Ouest
- Intervention de **Bernard POULIQUEN**, vice-président chargé de l'enseignement supérieur, la recherche et de la transition numérique de la Région Bretagne
- Intervention de **Norbert IFRAH**, Président de l'Institut national du cancer (INCa)

#### 11H30 – PRESENTATION DES PROJETS FINANCES DANS LE CADRE DE L'APPEL D'OFFRES STRUCTURANT 2017

- « *Oncology big data sharing for research – ONCOSHARE* », par Guillaume BOUZILLE, Inserm UMR1099, LSTI, Rennes
- « *MitoChOndrial targets iN canCER meTabolic reprOgramming – CONCERTO* », par Jean-François DUMAS, Inserm UMR 1069, Laboratoire Nutrition, Croissance et Cancer, Tours

12h00 – La stratégie du CGO : actions engagées et à venir, par Mario CAMPONE, directeur scientifique du Cancéropôle Grand Ouest

12h30 - Déjeuner

#### 13H30 - SESSION 1 – RESULTATS DES PROJETS STRUCTURANTS DU CGO (2014-2015)

- « *Inflammation et infection dans la pathogenèse des hémopathies chroniques* », par Sylvie HERMOUËT, MCU-PH, Inserm U892, CRCNA, CHU, Nantes
- « *Développement de drogues épigénétiques sélective pour la médecine personnalisée (DESED)* – par Pierre-François CARTRON, Inserm UMR\_S 1232 CRCINA, Nantes
- « *La prise en charge du cancer, du dépistage à la fin de vie du patient, dans l'activité du médecin spécialiste en médecine générale au cours du parcours de soin du patient* », par Bernard FRECHE, médecin et maître de conférences, Poitiers

- « **Plasticité, tolérance et immunité dans le cancer de l'ovaire : 6 équipes, 2 ans de travaux coordonnés** », par Véronique CATROS, NuMeCan, U1241, CRB Biologie Cellulaire CHU Pontchaillou, Rennes

#### 14H50 - SESSION 2 – METABOLISME & CANCER

- « **Interaction métabolique dans le microenvironnement tumoral** », par Claire PECQUEUR, CRCINA, Nantes
- « **Métabolisme des cardiolipines dans la résistance des cellules cancéreuses mammaires à la doxorubicine** », par Seyedeh Tayebah AHMADPOUR, doctorante, Inserm UMR 1069, Tours
- « **Expression et activité du transporteur xCT cystine/glutamate dans les hépatocytes normaux et cancéreux : Implication dans biosynthèse du glutathion et la résistance aux chimiothérapies** », par Manuel VLACH, ingénieur, Institut NuMeCan, Inserm U1241, Rennes.

15h50 – Pause-café et visite des stands partenaires et des posters

#### 16H20 – SESSION 3 – MODELISATION DE LA REPONSE THERAPEUTIQUE

- « **Modélisation prédictive en oncologie par approches d'apprentissage automatique et radiomique** », par Mathieu HATT, chargé de recherche, LaTIM, unité INSERM UMR 1101, Brest
- « **In silico modelling of the impact of the fractionation for hypofractionated prostate treatments** », par Karen CLEMENT-COLMOU, radiothérapeute-doctorante, CRCINA, Nantes
- « **Modélisation 3D de métastases osseuses liées au cancer du sein : étude de la réponse aux traitements de chimiothérapie** », par Armelle CARREAU, étudiante, IRS Inserm UMR 1232 et UMR 1238, Nantes

#### 17H20 - SESSION 4 – CANCER & ENVIRONNEMENT

- « **Facteurs de l'environnement et Cancer** », par Michel SAMSON, DR2 Inserm, Equipe 2 Infection, immunité, facteurs environnementaux et foie (2IFEF), Irset, Rennes
- « **Les cellules stromales HS-5 et HS-27a sont insensibles aux pesticides combinés à faible doses, contrairement aux cellules stromales mésenchymateuses médullaires primaires** », par Amélie FOUCAULT, doctorante, CNRS ERL 7001 LNOx, Tours
- « **Influence des hydrocarbures aromatiques polycycliques sur la production de vésicules extracellulaires par les cellules endothéliales** », par Manon LE GOFF, doctorante, MMS/UMR Inserm 1085, Irset, Laval-Rennes

18h30 – Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

## Mardi 3 juillet

### 9H00 - SESSION 5 – ANNONCE DU CANCER

- « ***Babel, Annonce de la progression d'un cancer : un dialogue impossible?*** » par Hugues BOURGEOIS, oncologue médical, Le Mans.
- « ***La simulation de l'annonce du cancer : étude SIMANON, objectif, méthode et premiers résultats*** », par Romuald SEIZEUR, neurochirurgien et Céline PANHELEUX, interne en neurochirurgie, CHU, Brest

### 10H00 - SESSION 6 – MOLECULES ET STRATEGIES EMERGENTES POUR LE TRAITEMENT OU LE DIAGNOSTIC DU CANCER

- « ***Composés amphiphiles pour des applications anti-cancéreuses*** », par Paul-Alain JAFFRES, Professeur de chimie, CEMCA - UMR CNRS 6521 - équipe COSM, Brest
- « ***ADNc tumoral : intérêt diagnostique et dans le suivi thérapeutique en pratique clinique*** », par Jean-Sébastien FRENEL, Clinicien à l'ICO site René Gauducheau, Saint-Herblain, Inserm UMR S892 - C6299 Centre de Recherche en Cancérologie Nantes-Angers
- « ***Les propriétés anti-métastatiques de dérivés d'origine marine bactérienne mimant les glycosaminoglycanes*** », par Mattia MAZZA, Subatech, Université de Nantes / Laboratoire EM3B, Ifremer, Nantes
- « ***Identification d'un nouveau partenaire du récepteur de l'EGF : interaction fonctionnelle et intérêt pour le traitement des tumeurs cérébrales*** », par Lauren BLOT, ingénieur d'étude, Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS UPR 4301, Orléans
- « ***De l'étude des cytokines M-CSF et IL-34 dans les effusions pleurales de patients atteints de mésothéliome pleural malin au développement d'un modèle de co-culture cellules tumorales/macrophages en trois dimensions*** », par Thibaut BLONDY, doctorant, CRCINA Inserm UMR1232, Nantes
- « ***Étude de la nature moléculaire de l'entrée constitutive de calcium dans les cellules cancéreuses pancréatiques et de son rôle dans le cancer du pancréas*** », par Paul BUSCAGLIA, doctorant, Inserm 1227 « Lymphocyte B et auto-immunité », Brest

### 11h40 – SESSION POSTERS ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

13h00 – Déjeuner

**14H00 - SESSION 7 – TRANSFERT VERS LA CLINIQUE – « DU LABORATOIRE AU LIT DU PATIENT : COMMENT DETERMINER LA FONCTIONNALITE DE LA CIBLE ? »**

- « *Pharmacocinétique des anticorps thérapeutiques en oncologie* », par David TERNANT, maître de conférences, praticien hospitalier, laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie, CHRU de Tours.
- « *Valeur pronostique des paramètres de texture extraits des IRM pré-thérapeutiques chez les patients opérés d'un adénocarcinome prostatique à haut risque de récurrence biochimique* », par Vincent BOURBONNE, interne, service de radiothérapie oncologique, CHRU Morvan, Brest
- « *Identification de nouveaux gènes de prédisposition aux cancers pédiatriques dans le cadre du projet interrégional ExoCaRE* », par Clara SAVARY, doctorante, IGDR, Rennes

**15h00 – Présentations orales des 2 lauréats de Prix Posters & Remise des Prix des communications orales**

15h15 : Clôture des 12èmes Journées du CGO