



Mercredi 15 mai 2024

Accueil et enregistrement des participants dès 13h15

13h30

Café d'accueil

14h00 - 14h20

Ouverture des 16^{èmes} Journées scientifiques du CNO.

Les Orientations Stratégiques du CNO.

Véronique PANCRE, Directrice scientifique du CNO

Session ARN ET CANCER

Modérateur : Fabrice LEJEUNE

14h20 - 14h55

Chantal PICHON, Pr à l'Université d'Orléans, ART ARNm US55, Inserm, Innovative therapies and nanomedicine lab

14h55 - 15h30

Production d'ARN messagers chimériques dans le cancer : mécanismes moléculaires et perspectives thérapeutiques.

Cyril BOURGEOIS, Equipe labellisée «La Ligue», UMR5239 CNRS, U1293 Inserm, ENS de Lyon

15h30 - 16h05

Les oligonucléotides antisens : outils thérapeutiques pour modifier l'expression des immunoglobulines et induire une destruction sélective des plasmocytes tumoraux.

Laurent DELPY, Directeur de recherche CNRS UMR 7276 - INSERM U 1262 - Université de Limoges

16h05 - 16h35

Pause et collation

16h35- 17h10

Traduction des ARNm et résistance aux thérapies ciblées anti-cancéreuses.

Stéphan VAGNER, Directeur de recherche Inserm, Institut Curie - Orsay

17h10 - 17h30

Echanges - Table ronde

14h20 - 17h30



Mercredi 15 mai 2024

17h30 - 18h00

SESSION POSTER JEUNES CHERCHEURS

Présentations FLASH

(Présentations orales de 3 min par les auteurs des 10 posters présélectionnés.)



18h00 - 18h45

Les Ressources Biologiques au service de la recherche

Présentation générale

Emmanuelle LETEURTRE

*Coordonnatrice de la Tumorothèque du GCS Alliance Cancer de Lille.
Université de Lille, CHU Lille, INSERM, UMR9020-U1277 – CANTHER-Lille.*

& Table ronde en présence de

Cécile BLANC-FOURNIER, Service de Pathologie - Centre François Baclesse

*Yves-Edouard HERPE, Resp. du Centre de Ressources Biologiques -
Coordinateur Expert du Réseau National des CRB de CHU (CRI) - Biobanque de Picardie*

*Michael HISBERGUES, Directeur adjoint du CRB - CIC 1403 du CHU de Lille
et membre du réseau national des CRB de CHU*

*Dre Marick Laé, Pathologiste, Coordinatrice Service Anatomie et Cytologie
Pathologiques et CRB - Centre Henri Becquerel - Rouen*

*Laurent POULAIN, Directeur de Recherche - CRB OvaRessources et Unité de Service PLATON,
Plateformes de soutien aux activités de recherche précliniques et translationnelles en Oncologie, Caen*

Jean-Christophe SABOURIN, Pr de Pathologie, Chef du Pôle de Biologie CHU-Hôpitaux de Rouen

Denis VIVIEN, Resp du Centre de Ressources Biologiques (CRB) - InnovaBIO, Caen

20h00 - 22h00

Cocktail dînatoire autour de l'espace poster



Jeudi 16 mai 2024

8h30 - 9h00

Accueil et enregistrement des participants



9h00 - 10h15

SESSION JEUNES CHERCHEURS (1ère partie) 5 communications orales

Modérateurs : Mathieu GAUTIER et Nicolas JONCKHEERE

- 1) Anaïs HOROCHOWSKA (Lille) : Auto-organisation spatiale des niches de cellules souches cancéreuses révélée par l'imagerie en direct en cellules uniques. (Axes 1 et 3) p26
- 2) Julie VREVIN (Lille) : Impact d'inhibiteurs directs ou indirects d'HOXA9 sur l'induction de la mort cellulaire et de la différenciation dans les leucémies aigües myéloïdes : évaluation dans le modèle de la lignée THP-1. (Axe 2) p27
- 3) Axel CHOMY (Lille) : Évaluation du phénotype métabolique des blastes leucémiques : comparaison entre l'évaluation fonctionnelle du métabolisme énergétique par XFe Seahorse et l'analyse transcriptomique par RNASeq. (Axe 2) p28
- 4) Mélody CAILLOT (Rouen) : Greffe de lymphomes B in ovo : nouveau modèle in vivo immunocompétent pour l'étude des effets des immunothérapies. (Axe 2) p29
- 5) Margaux AIZE (Caen) : Canal TRPM4 et remodelage radio-induit des cellules interstitielles valvulaire humaines : à la recherche d'une nouvelle cible pour prévenir les dommages valvulaires aortiques suite à une radiothérapie thoracique. (Axes 1 et 3) p30

10h15 - 10h45

Pause et collation

10h45 - 12h00

Session MICROBIOTE ET CANCER

Modératrices: Hélène CASTEL et Alexandra MARTINS

10h45 - 11h15

Synthèse de la Journée Microbiote et Cancer et Perspectives pour le CNO. *Hélène CASTEL*

11h15 - 12h00

Microbiote, efficacité et toxicité des inhibiteurs de point de contrôle immunitaire de l'observation à la thérapeutique.

Professeur Franck CARBONNEL,

Service de Gastroentérologie, CHU de Bicêtre, APHP Université Paris Saclay

13h00 - 14h00



12h00 - 13h00 : **Visite des posters pairs**

Cocktail déjeunatoire autour des espaces posters et des stands

14h00 - 15h00 : **Visite des posters impairs**



Jeudi 16 mai 2024

Les Projets émergents du CNO 2022

Modérateurs : Anne Sophie VOISIN-CHIRET et Alessandro FURLAN

15h00 - 16h20

- 1) Edith BONNELYE (Lille) : Nouveaux mécanismes de ERRA dans le cancer de la prostate résistant à la castration : implication dans le métabolisme et la voie de signalisation EGFR. (Axe 1) p16
- 2) Charlotte DUBOIS (Lille) : Role de la protéine canal ORAI3 dans l'acquisition du phénotype neuroendocrine du cancer de la prostate. (Axe 1) p17
- 3) Vanessa DEHENNAUT (Lille) : Inhiber la O-GlcNAcylation pour contrecarrer la sénescence induite par la chimiothérapie : une nouvelle stratégie combinatoire pour le traitement des cancers colorectaux ? (Axe 1) p18
- 4) Antonella RAFFO ROMERO (Lille) : Etude de l'impact du microbiote mammaire sur le développement du cancer du sein dans un modèle 3D. (Axe 1) p19

16h20 - 16h50

Pause et collation



16h50 - 18h05

SESSION JEUNES CHERCHEURS (2ème partie) 5 communications orales

Modérateurs : Anthony TREIZEBRE et Johan LE FEL

- 6) Caroline SEIFFERT (Rouen) : Rôle du complexe ATG9A/Profilin-1 dans le trafic vésiculaire et les mécanismes invasifs des gliomes de haut grade. (Axe 4) p31
- 7) Tiphaine BIOJOUT (Caen) : L'activation de NDR2 induite par l'hypoxie favorise le développement de métastases cérébrales chez les patients atteints de cancer bronchique non à petites cellules. (Axe 1) p32
- 8) Antoine BOUÉ (Caen) : Impact des hormonothérapies de nouvelle génération sur les fonctions cognitives des personnes âgées traitées pour un cancer de la prostate métastatique. (Axe 4) p33
- 9) Anoisia COURTOIS (Amiens) : L'étiologie alcoolique : un facteur clé dans le choix de la prise en charge du carcinome hépatocellulaire (CHC). (Axe 1) p35
- 10) Damien ESPARTEIRO (Amiens) : Analyse du Microbiote Intestinal de patients atteints d'un Carcinome Hépatocellulaire de la cohorte CHIEF. (Axe 1) p34

18h05 - 19h05

Conférence « EVOLUTION ET CANCER »

donnée par le Professeur Frédéric THOMAS

Directeur de Recherches au CNRS

Centre de Recherches Ecologiques et Evolutives sur le Cancer

MIVEGEC, IRD - Montpellier

20h00

Dîner de clôture de la deuxième journée



Vendredi 17 mai 2024

Accueil et enregistrement des participants dès 8h15

8h15 - 8h45

Café d'accueil

Les Projets émergents du CNO 2022 (suite)

Modérateurs : Elodie GUILLAUME et Samuel VALABLE

08h45 - 10h25

- 5) Lise RODAT-DESPOIX (Amiens) : Rôle du complexe réticulo-membranaire Orai3/STIM1/IP₃R (OSIR) dans la formation de métastases mammaires. (Axe 1) p20
- 6) Marie-José TRUONG (Lille) : Décryptage du réseau de régulation des mutations activatrices du récepteur MET dans le cancer du poumon par une interprétation novatrice du programme transcriptionnel. (Axe 1) p21
- 7) Arnaud JANNIN (Lille) : Mécanismes de résistance aux chimiothérapies des tumeurs neuro-endocrines pancréatiques bien différenciées. (Axe 1) p22
- 8) Suman MITRA et Silvia GAGGERO (Lille) : Identification de ligand des récepteurs de la cytotoxicité naturelle : implication pour l'immunothérapies du cancer. (Axe 1) p23
- 9) Florent VARET (Lille) : Contrer les effets de la désinformation sur l'observance en oncologie : une étude expérimentale par vignette en population générale. (Axe 5) p24

10h25 - 10h55

Pause et collation

10h55 - 12h10

Session INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET CANCER

10h55 - 11h25

Synthèse de la Journée «IA et Cancer» et Perspectives pour le CNO.

Romain MODZELEWSKI, Sébastien THUREAU

11h25 - 12h10

Comment l'IA va changer le parcours de soin en cancérologie.

Professeur Jean-Emmanuel BIBAULT

Oncologue Radiothérapeute à l'Hôpital Européen Georges Pompidou

12h10 - 12h30

Remise des prix jeunes chercheurs et conclusion

Prix communications
orales et posters



**Fondation
pour la recherche
sur le cancer**

Prix du public par les



NORMANDIE

&

LILLE - FLANDRES - ARTOIS