



cancéropôle

Nord-Ouest

Accélérer la recherche & l'innovation en cancérologie

2024



16^{èmes} Journées scientifiques

Du mercredi 15 mai - 14h au vendredi 17 mai - 13h

Au Centre International de Deauville

ARN et Cancer

Evolution et Cancer IA et Cancer

Présentation Flash

Jeunes chercheurs

Ressources Biologiques

Session Jeunes chercheurs

Microbiote et Cancer

Projets Emergents



Labellisation 2023 - 2027





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

Vaccination thérapeutique, un renouveau pour l'immunothérapie anticancer.

Olivier ADOTEVI, Directeur du laboratoire RIGHT UMR INSERM 1098 - Besançon

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

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

*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*

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)
- 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)
- 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)
- 4) Mélody CAILLOT (Rouen) : Greffe de lymphomes B in ovo : nouveau modèle in vivo immunocompétent pour l'étude des effets des immunothérapies. (Axe 2)
- 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)

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

- 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) p20
- 2) Charlotte DUBOIS (Lille) : Role de la protéine canal ORAI3 dans l'acquisition du phénotype neuroendocriné du cancer de la prostate. (Axe 1) p21
- 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) p22
- 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) p23

15h00 - 16h20

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)
- 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)
- 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)
- 9) Damien ESPARTEIRO (Amiens) : Analyse du Microbiote Intestinal de patients atteints d'un Carcinome Hépatocellulaire de la cohorte CHIEF. (Axe 1)
- 10) Anoïsia COURTOIS (Amiens) : L'étiologie alcoolique : un facteur clé dans le choix de la prise en charge du carcinome hépatocellulaire (CHC). (Axe 1)

18h05 - 18h50

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 Ora13/STIM1/IP3R (OSIR) dans la formation de métastases mammaires. (Axe 1) p24
- 6) Marie-José TRUONG (Lille) : Décryptage du programme transcriptionnel des mutations activatrices de MET dans le cancer du poumon par des approches novatrices de modélisation de réseau de régulation. (Axe 1) p25
- 7) Arnaud JANNIN (Lille) : Mécanismes de résistance aux chimiothérapies des tumeurs neuro-endocrines pancréatiques bien différenciées. (Axe 1) p26
- 8) Suman MITRA et Silvia GAGGERO (Lille) : Identification de ligand des récepteurs de la cytotoxicité naturelle : implication pour l'immunothérapies du cancer. (Axe 1) p27
- 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) p28

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