



cancéropôle
Nord-Ouest

Accélérer la recherche & l'innovation en cancérologie

2023

15^{èmes} Journées Scientifiques

Du mercredi **10 mai** - 14h au vendredi **12 mai** - 13h

Centre International de Deauville

20 ans

Anniversaire



**Nouvelle labellisation
2023 - 2027**





Mercredi 10 mai 2023

Programme

Enregistrement des participants dès 13h15

13h30	Café d'accueil
14h00 - 14h05	Accueil et Introduction. <i>Guy LAUNOY, Président du Cancéropôle Nord-Ouest</i>
14h05 - 14h20	Intervention du Pr Bruno QUESNEL, Directeur du Pôle Recherche et Innovation à l'INCa

14h20 - 18h15

Session thématisée

LES TUMEURS SUR PUCES : AVANTAGES, LIMITES, QUEL AVENIR ?

Modérateurs : David TULASNE et Laurent POULAIN

- | | |
|---------------|--|
| 14h20 - 14h55 | Tumeur-sur-puces pour modéliser ex vivo des écosystèmes tumoraux immunocompétents. <i>Maria Carla PARRINI (PhD, Institut Curie – Section de recherche, Inserm U830 – Paris) (p11)</i> |
| 14h55 - 15h30 | Les tumeurs sur puce, de la conception aux applications. <i>Stéphanie DECROIX (Directrice de recherche CNRS, Institut Curie, Institut Pierre Gilles De Gennes) (p12)</i> |
| 15h30 - 16h15 | Une brève histoire du futur des organoïdes et tumoroïdes sur puce. <i>Xavier GIDROL (Head of BIOMICS Lab (CEA/INSERM/UGA) Co-Director ITMO-Technologies for Health (AVIESAN) et Fabrice NAVARRO (Head of Microsystems for Life Service, CEA LETI) (p13)</i> |

16h15 - 16h45	Pause
---------------	-------

- | | |
|---------------|---|
| 16h45 - 17h45 | Présentation de 4 projets du CNO |
| 16h45 - 17h00 | • MecanoGlio : Mise au point de chambres microfluidiques adaptées à l'invasion sous contrainte de cellules de glioblastome, par Çagatay TARHAN (p14) |
| 17h00 - 17h15 | • Application des systèmes de microfluidique à l'étude fonctionnelle de la leucémie aiguë myéloïde, par Loïc LEMONNIER (p15) |
| 17h15 - 17h30 | • Cancer du Pancréas sur puce, par Vincent SENEZ (p16) |
| 17h30 - 17h45 | • Vaisseaux sanguins-sur-puce pour de nouveaux modèles 3D de barrière vasculaire, par Fabrice SONCIN (p17) |
| 17h45 - 18h15 | Table ronde avec l'ensemble des intervenants |



Mercredi 10 mai 2023

Programme



18h15 - 18h45

SESSION POSTER JEUNES CHERCHEURS

Présentations FLASH

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

Témoignages

18h45 – 18h55

Témoignage sur le dispositif de soutien à la Mobilité du CNO.

par Julien CICERO (doctorant, équipe Plasticité Cellulaire et Cancer, CANTHER INSERM 1277, CNRS 9020), projet "Cibler les mécanismes qui permettent aux cellules cancéreuses mammaires de détourner les neurotrophines produites par les neurones". Déplacement dans l'équipe Ikeuchi Lab – Biomolecular and Cellular engineering, The University of Tokyo – Institute of industrial science, Japon, pour 2 mois.

18h55 - 19h05

Témoignage sur le dispositif des Translationnelles du CNO

par Lucie THOREL et Léa BOIDIN pour le projet intitulé "Utilisation de la Thérapie Photodynamique pour lever la résistance aux PARPi sur des organoïdes de carcinomes ovariens – Essai PhotoPARP". (Projet soutenu à l'issue des Translationnelles du CNO 2021 sur La résistance aux thérapies innovantes et porté par Lucie THOREL, Camille TRIOEN, Léa BOIDIN et Roman VION).

20h00 - 22h00

Cocktail dînatoire autour de l'espace poster



Jeudi 11 mai 2023

Programme

Enregistrement des participants dès 8h30

8h30 - 9h00

Accueil

9h00 - 9h15

Retour sur 20 ans du CNO.
Par Pierre FORMSTECHEUR et Yvan DE LAUNOIT, anciens présidents du CNO

9h15 - 11h30

LES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DU CNO DANS LE CADRE DE LA LABELLISATION 2023 - 2027.

Le Plan d'action 2023-2027

Véronique PANCRE, Directrice scientifique du CNO

10h00 - 10h30

Pause

10h30 - 11h30

Les axes prioritaires illustrés par des exemples



11h30 - 12h30 : **Visite des posters pairs**

12h30 - 13h30

Cocktail déjeunatoire

13h30 - 14h30 : **Visite des posters impairs**

14h30 - 17h00

SESSION JEUNES CHERCHEURS

10 Communications orales



1. Julie AUWERCX : Le domaine kinase de TRPM7 : un acteur impliqué dans la migration, l'invasion et la TEM des cellules cancéreuses pancréatiques humaines. (p33)
2. Léa BOIDIN : Thérapie Photodynamique ciblée utilisant un photosensibilisateur vectorisé couplé à un analogue de l'acide folique : Une nouvelle thérapie capable de traiter la carcinose péritonéale ovarienne et de stimuler une réponse immunitaire effectrice. (p34)
3. François CHERIFI : The promising prognostic value of vagal nerve activity at the initial management of ovarian cancer. (p35)
4. Corentin LEVACHER : SEALights : une innovante approche ciblée à haut-débit pour l'étude des ARN messagers et des ARN circulaires. (p36)
5. Floriane RACINE : The tumor coagulome as a transcriptional target and a potential effector of glucocorticoids in human cancers. (p37)



Jeudi 11 mai 2023

Programme

6. Claire DEGAND : La capacité de réserve mitochondriale : Un nouveau biomarqueur métabolique prédictif de l'agressivité de la Leucémie Aiguë Myéloïde. (p38)
7. Marie-Océane LAGUILLAUMIE : Altérations de l'homéostasie calcique dans la dormance tumorale de leucémie myéloïde. (p39)
8. Mylène DUIVON : Association entre les marqueurs de l'inflammation mesurés au moment du diagnostic et les troubles cognitifs 2 ans après diagnostic du cancer du sein. (p40)
9. Quentin LEMERCIER : Interactions neurones-cellules de gliome dans les processus d'invasion de la substance blanche, dans un modèle préclinique de glioblastome. (p41)
10. Valentin FOURNIER : « On nous ment ! » : induction expérimentale de l'adhésion à des théories du complot et intention de recours à la chimiothérapie. (p42)

17h00 - 17h30 Pause

17h30 – 19h00 **Les Projets émergents du CNO**

- | | |
|----------------------|--|
| 17h30 - 17h50 | <ul style="list-style-type: none">• Développement de modèles cellulaires d'épimutation constitutionnelle du gène MLH1 : une utilisation originale des cellules souches pluripotentes induites. Julie LECLERC (p20) |
| 17h50 - 18h10 | <ul style="list-style-type: none">• Caractérisation moléculaire d'une cohorte multicentrique de lymphomes B primitifs du médiastin : étude PMBL LYSA BIO. Vincent CAMUS (p21) |
| 18h10 - 18h30 | <ul style="list-style-type: none">• Evaluation préclinique de molécules inhibitrices d'UBE2N pour sensibiliser les cancers de l'ovaire aux inhibiteurs de PARP. Matthieu MERYET-FIGUIERE (p22) |
| 18h30 - 18h50 | <ul style="list-style-type: none">• Rôle et ciblage du récepteur MET et de ses relais transcriptionnels ETS dans la progression métastatique du cancer de la prostate. Anne CHOTTEAU (p23) |
| 18h50 - 19h10 | <ul style="list-style-type: none">• Mise en place de la bio-impression pour l'étude de l'influence du microenvironnement sur les modifications métaboliques liées à la résistance des cellules leucémiques aux inhibiteurs de tyrosine kinase. Nicolas GERMAIN (p24) |

20h00 Dîner de clôture de la deuxième journée



Vendredi 12 mai 2023

Programme

Enregistrement des participants dès 8h15

8h30 - 9h00

Café d'accueil

9h00 - 11h30

Les Projets émergents du CNO (suite)

9h00 - 9h20

- Etude du microbiote cutané chez la souris exposée corps entier à des faisceaux de photons ou de protons balayés combinés à l'Olaparib. Stéphanie GENTE (p25)

9h20 - 9h40

- Invasion des cellules de glioblastome dans la substance blanche et dommages tissulaires associés. Oana CHEVER (p26)

9h40 - 10h00

- Thérapie combinée via des nanoémulsions pour un traitement optimisé du glioblastome. Aurélie MALZERT-FREON (p27)

10h00 - 10h30

Pause

10h30 - 10h50

- Métrologie de l'IRM quantitative : la diffusion & perfusion. Frederik CROP (p28)

10h50 - 11h10

- Études sur les réactions publiques aux stigmates de la laryngectomie totale. Benoît MONTALAN (p29)

Présentation du projet structurant DECIBEL du CNO

11h10 - 11h30

Enjeux et difficultés de l'évaluation des actions visant à améliorer la détection des cancers de la cavité buccale et de l'oropharynx. Lydia GUITTET (p31)

11h30 - 12h15

Conférence de clôture

« DÉVELOPPEMENT DURABLE ET BOULEVERSEMENTS ENVIRONNEMENTAUX : QUEL RÔLE POUR LES CHERCHEUR(E)S ? »

donnée par le Pr. Claude GRISON (p18)

Directrice de recherche au CNRS

Directrice du Laboratoire de Chimie bio-inspirée et d'Innovations écologiques

Membre correspondant national de l'Académie Nationale de Pharmacie

Membre de l'Académie européenne des Sciences



Vendredi 12 mai 2023

Programme

12h15– 12h25

Remise des prix jeunes chercheurs

Prix communications
orales et posters



Prix du public par les



12h25– 12h30

Conclusion Guy LAUNOY

Merci à nos partenaires
pour leur soutien au financement de l'ensemble
des prix jeunes chercheurs

Ainsi qu'à nos sponsors

