



cancéropôle
Nord-Ouest

Accélérer la recherche & l'innovation en cancérologie

2022

Deauville

Du mercredi **4 mai** 14h
au vendredi **6 mai** 13h

14^{èmes} Journées Scientifiques

STRATÉGIE DES AXES DE RECHERCHE
DU CNO POUR
LA NOUVELLE LABELLISATION

&
PROJETS
EMERGENTS ET STRUCTURANTS
(AAP DU CNO)

Mercredi après-midi :
Session thématisée

«L'HÉTÉROGENÉITE TUMORALE À L'ÈRE
DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE»

Vendredi matin :
Conférence de clôture

«ÉTHIQUE ET TEMPS D'URGENCES»

Session
JEUNES CHERCHEURS

**Remise des Prix Posters et
Communications orales
par la Fondation ARC**

**Prix du Public
GEFLUC Normandie**





Enregistrement des participants dès 13h15

13h30 Café d'accueil

14h00 - 14h40 **Accueil et Introduction.** *Guy LAUNOY, Président*
Intervention de l'INCa. *Sophie LERICOUSSE, Responsable du département biologie/transfert/innovation à l'INCa*
Les Orientations Stratégiques du CNO. *Véronique PANCRÉ, Directrice scientifique*

14h40 - 18h35

Session thématisée L'HÉTÉROGÉNÉITE TUMORALE À L'ÈRE DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE

- 14h40 - 15h15** De l'hétérogénéité tumorale des glioblastomes à la thérapie de précision. *Michel SALZET (Lille) (p10)*
- 15h15 - 15h50** Ciblage vasculaire et résistance tumorale à l'irradiation. *Stéphane SUPIOT (Nantes) (p11)*
- 15h50 - 16h25** Hétérogénéité des lymphomes B au travers du prisme de l'analyse en cellule unique et de la génomique fonctionnelle. *Sandrine ROULLAND (Marseille) (p12)*

16h25 - 16h55 Pause

- 16h55 - 17h30** Cancer bronchique NAPC : conséquences théranostiques de l'hétérogénéité histologique et moléculaire de la cellule cancéreuse et de son microenvironnement. *Gérard ZALCMAN (Paris) (p13)*
- 17h30 - 18h05** Aider les médecins à améliorer la communication au sujet de l'incertitude et de l'espoir avec les patients atteints d'un cancer. *Yves LIBERT (Bruxelles) (p14)*
- 18h05 - 18h35** Table ronde avec l'ensemble des intervenants.

18h35 - 19h50

SESSION JEUNES CHERCHEURS Communications orales



1. Laëtitia MEULEMANS : Les analyses fonctionnelles combinées ARN/protéine contribuent à l'interprétation clinique des variations génétiques responsables d'anomalies d'épissage en phase : le modèle du gène de prédisposition au cancer MSH2. (p32)
2. Celia BROCHEN : Identification et caractérisation des cibles de miARNs sensibilisateurs à l'action de la chimiothérapie : vers de nouvelles thérapies dans les cancers de l'ovaire. (p33)
3. Martha BAYDOUN : Targeted PDT for intraperitoneal ovarian cancer, a novel way to stimulate anti-tumoral immune response. (p34)
4. Aline HANTUTE-GHESQUIER : Cancer de la prostate et Covid-19 : rôle des androgènes dans la régulation de l'expression de TMPRSS2, protéase majeure dans l'infection virale au SARS-CoV-2. (p35)
5. Silviya RADOSLAVOVA : Orail channel regulates human activated pancreatic stellate cell proliferation and TGFβ1 secretion through the AKT signaling pathway. (p36)

20h00 - 22h00 Cocktail dînatoire autour de l'espace poster



Enregistrement des participants dès 8h30

8h30 - 9h00

Accueil

9h00 - 10h15

SESSION JEUNES CHERCHEURS Communications orales



- Mélody CAILLOT : L'exportine-1 contrôle la réponse des cellules de lymphome classique de Hodgkin aux drogues ciblant la voie de signalisation NFκB. (p37)
- Andria RAKOTOMALALA : Rôle de la mutation H3.3K27M dans le phénotype agressif et résistant des cellules de gliomes diffus du tronc cérébral. (p38)
- Jade FANTIN : Etude préclinique de l'hypoxie tumorale par imagerie multimodale en IRM et TEP dans les métastases cérébrales : intérêt du [64Cu]- ATSM ? (p39)
- Celeste NICOLA : L'immunothérapie anti-PD1 entraîne des déficits cognitifs chez la souris en fonction de l'immunogénicité des cancers. (p40)
- Pauline JEANPIERRE : Comportements de santé et qualité de vie : rôle de la perspective temporelle dans l'expérience post-cancer. (p41)

Les Projets structurants du CNO

10h15 - 10h35

Programme CARNO : Production académique de CAR-T cells en vue d'une administration chez l'homme à l'échelon du Cancéropôle Nord-Ouest (Olivier BOYER) (p29)

10h35 - 11h05

Pause

11h05 - 11h25

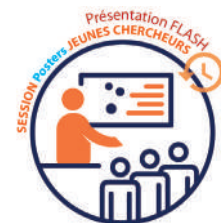
Réseau OrgaNO : Mise en réseau des plateformes du Cancéropôle Nord-Ouest pour la production d'organoïdes tumoraux issus d'échantillons de patients (Laurent POULAIN – Audrey VINCENT) (p30)



SESSION POSTER JEUNES CHERCHEURS

- 11h25 - 11h55 : **Présentations FLASH**

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



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

13h00 - 14h00

Cocktail déjeunatoire

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



15h00 - 16h15

Stratégie des axes de recherche du CNO pour la nouvelle labellisation

- **Axe 1 : Médecine de précision des tumeurs solides**
Antoine GALMICHE, Amiens / Laurent POULAIN, Caen / David TULASNE, Lille / Alexandra MARTINS, Rouen
- **Axe 2 : Aspects cliniques et biologiques des hémopathies malignes**
Jean-Pierre MAROLLEAU, Amiens / Claude PREUDHOMME, Lille / Fabrice JARDIN, Rouen
- **Axe 3 : imagerie et adaptation thérapeutique**
David PASQUIER, Lille / Sébastien THUREAU, Rouen
- **Axe 4 : Cancer et neurosciences**
Florence JOLY, Caen / Hélène CASTEL, Rouen
- **Axe 5 : Cancers, individu et société**
Emmanuel BABIN, Caen / Christelle DUPREZ, Lille / Kristopher LAMORE, Lille

16h15 – 18h50

Les Projets émergents du CNO

- Axe 4 :** «Ghost in the cell» Analyses dynamiques de l'interactome des protéines fantômes dans le gliome. *Tristan CARDON (Lille) (p17)*
- Axe 3 :** BRAINTEL : Modification du signal IRM chez les patients porteurs de tumeurs bénignes du cerveau et des méninges traitées par proton-thérapie : Impact du TEL et de la dose biologique reçue. *Paul LESUEUR (Caen) (p18)*

17h00 - 17h30

Pause

- Axe 2 :** Xénogreffes sur membrane chorio-allantoïdienne d'embryon de poule: applications à la biologie des cancers. *Mélody CAILLOT - Brigitte SOLA (Caen) (p19)*
- Axe 1 :**
 - Utilisation de la Spectrométrie de Masse (SpiderMass™) pour la différenciation des zones tumorales et non tumorales dans les carcinomes épidermoïdes de langue. *Nina OGRINC (Lille) (p20)*
 - Etude du double rôle des antagonistes du récepteur A2A dans le traitement des tumeurs pulmonaires au cisplatine : effets anti- tumoraux et néphroprotecteurs. *Christelle CAUFFIEZ (Lille) (p21)*
 - Evaluation de l'effet anti-tumoral de l'APR-246 sur des lignées cellulaires de carcinome épidermoïde ORL. *Florian CLATOT (Rouen) (p22)*

Fin : 18h50

20h00

Dîner de clôture de la deuxième journée



Enregistrement des participants dès 8h15

8h30 - 9h00

Café d'accueil

9h00 - 10h40

Les Projets émergents du CNO

- Axe 1 (suite) :**
- Création d'avatars à partir d'un modèle de culture 3D sur hydroscaffold pour une médecine prédictive et personnalisée dans le cancer du sein. *Karine HANNEBICQUE (Lille) (p23)*
 - Le déséquilibre entre ARN messagers et circulaires des gènes BRCA1 et BRCA2 joue un rôle dans le cancer du sein. *Corentin LEVACHER (Rouen) (p24)*
 - Développement de système d'étude des métastases cérébrales des cancers du sein Triple négatifs. *Robert-Alain TOILLON (Lille) (p25)*
 - Le système PROTAC au service d'inhibiteurs duals de Bcl-xL/Mcl-1. Application aux cancers de l'ovaire chimiorésistants. *Anne Sophie VOISIN-CHIRET (Caen) (p26)*
- Axe 5 :** La méditation partagée entre personnes atteintes d'un cancer, soignants et tierces personnes est pertinente et améliore le bien-être : étude pilote IMPLIC. *Titi TRAN (Caen) (p27)*

10h40 - 11h10

Pause

11h10 - 12h00

Conférence de clôture « ÉTHIQUE ET TEMPS D'URGENCES »

donnée par le Pr. Bettina COUDERC - IUCT-Oncopole (Toulouse)

12h00 - 12h30

Remise des prix jeunes chercheurs

Pour les trois meilleures
Communications Orales
& les trois meilleurs Posters



Prix du public



Conclusion

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

Prix communications orales et posters



Prix du public



Ainsi qu'à nos sponsors

