

12^{èmes} Journées Scientifiques 2019



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

15 années d'existence 2003 - 2018

Le CNO en tant qu'acteur majeur dans le paysage de la cancérologie :
Exemples de SUCCESS-STORIES.

Une session thématisée le mercredi après-midi

**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE et ses applications en cancérologie
avec une table ronde des acteurs du CNO**

Intervenants :

Blaise HANCZAR (Université Paris-Saclay)

Camille FRANCHET (Oncopole Toulouse)

Roger SUN (Gustave Roussy Cancer Campus)

Jean-Daniel ZUCKER (IRD et Sorbonne Université)

Une conférence le vendredi matin

"CAR-T Cells" donnée par Frédéric LEHMANN (Celyad)

Présentation des projets financés dans le cadre des
AAP «Emergence» et «Structuration» du CNO.

Session dédiée aux jeunes chercheurs
(Communications orales / posters)
avec des remises de prix.

Inscriptions gratuites mais obligatoires jusqu'au 30 avril 2019



Centre International
de Deauville - France



www.canceropole-nordouest.org

Programme

Mercredi 15 mai 2019



Enregistrement des participants dès 13h15

13h30 **Café d'accueil**

14h00 - 14h15 **Accueil et introduction**

Yvan de Launoit, Président du CNO et Véronique Pancré, Directrice scientifique du CNO

Session thématisée

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE et ses applications en cancérologie

Animée par Martin Figeac et Sébastien Thureau

14h15 - 14h50 **Le Deep learning et ses applications en santé**

Jean-Daniel Zucker (Institut de Recherche pour le Développement et Sorbonne Université)

14h50 - 15h25 **Radiomics : principes et application potentielle en immunothérapie**

Roger Sun (Gustave Roussy Cancer Campus)

15h25 - 16h00 **Intelligence artificielle : vers une assistance au diagnostic histopathologique des cancers**

Camille Franchet (Oncopole de Toulouse)

16h00 - 16h30 **Pause**

16h30 - 17h05 **Deep learning pour la prédiction de cancer à partir de données d'expression de gènes.**

Blaise Hanczar(Université Paris-Saclay)

17h05 - 17h15 **Les solutions industrielles**

Un exemple de start up (*à confirmer*)

17h15 - 17h35 **Le positionnement du CNO / Pitch 5 minutes**

1. Analyses radiomiques et anthropométriques utilisant l'intelligence artificielle pour améliorer la détermination du pronostic des cancers
Pierre Decazes (Centre Henri Becquerel, Rouen)
2. Personnalisation de la radiothérapie avec l'hadronthérapie
Juliette Thariat (Centre François Baclesse, Caen)
3. Projet lillois d'entrepôt de données pour le Deep Learning.
Titre et Intervenant à confirmer

17h35 - 18h15 **Table ronde avec l'ensemble des intervenants**

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

Programme

Jeudi 16 mai 2019

Enregistrement des participants dès 8h15

8h30 - 9h00 Accueil

15 années d'existence 2003 - 2018

Le CNO en tant qu'acteur majeur dans le paysage de la cancérologie : Exemples de SUCCESS-STORIES.

- 9h00 - 9h20** **15 ans d'innovation dans le Cancéropôle Nord-Ouest**
Véronique Pancré, Directrice scientifique du CNO
- 9h20 - 9h30** **D'un réseau structurant aux essais multicentriques** (Pierre Véra)
- 9h30 - 9h40** **Cancer et Cognition : l'émergence d'une thématique originale en France**
(Florence Joly)
- 9h40 - 9h50** **Inégalités sociales et territoriales en cancérologie : de la recherche à l'action**
(Guy Launoy)
- 9h50 - 10h00** **Observatoire des Leucémies Aiguës Myéloblastiques des Hauts de France : bilan 10 ans après son ouverture** (Claude Preudhomme)
- 10h00 - 10h10** **Drug Design in CNO : quand chimistes et biologistes se comprennent**
(Laurent Poulain)

10h10 - 10h40 Pause

10h40 - 10h55 **La recherche clinique dans le CNO** (Jean-Claude Barbare)

SESSION AXE 5 : CANCERS, INDIVIDU ET SOCIÉTÉ

(Modérateurs : Guy Launoy - Emmanuel Babin)

- 10h55 - 11h00** **Perspective de l'Axe**
- 11h00 - 11h20** • DEPRONOV : Recherche de profils transcriptomiques (mRNA, miRNA, lncRNA...) différentiels liés à l'environnement socio-économique chez les femmes présentant un cancer de l'ovaire séreux de haut grade (Axe 1 et 5), porteur Guy Launoy (AAP Structurant CNO)
- 11h20 - 11h35** • Environnement social et survie des patients atteints de cancer en France. Analyse des données du Réseau Français des Registres de Cancéris (Francim) Laure Tron (Communication orale Session Jeunes Chercheurs)

Session POSTER Jeunes Chercheurs

11h35 - 12h35 **Visite des posters pairs**

12h35 - 14h00 **Cocktail déjeunatoire**

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

Programme

SESSION AXE 4 : CANCER ET NEUROSCIENCES

(Modérateurs : Florence Joly - Hélène Castel)

15h00 - 15h05 Perspective de l'Axe

- 15h05 - 15h45**
- « Cancer du sein et exosomes tumoraux circulants dans les troubles cognitifs associés au cancer : Etude preuve de concept », porté par Hélène CASTEL (projet émergent 2017 du CNO)
 - « Evaluation des dommages cérébraux radio-induits par l'exposition à de faibles et fortes doses de rayonnements ionisants sur un modèle de rat adulte », porté par Myriam BERNAUDIN. (Projet émergent 2017 du CNO)

- 15h45- 16h15**
- Répression de l'autophagie par les récepteurs chimiotactiques de type RCPG: impact sur les propriétés invasives des cellules de gliomes. Daniele Campisi
 - *Etude multiparamétrique des effets de l'irradiation cérébrale chez le rat : des altérations tissulaires jusqu'aux déficits cognitifs.* Gwenn Ropars
(Communications orales Session Jeunes Chercheurs)

16h15 - 16h45 Pause

SESSION AXE 3 : IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET ADAPTATION THÉRAPEUTIQUE

(Modérateurs : Sébastien Thureau - Pierre Véra)

16h45 - 16h50 Perspective de l'Axe

- 16h50 - 17h10**
- PRPO: Protonthérapie et Radiomique pour Personnaliser les traitements en Oncologie (Axe 3), porteur Pierre Vera (AAP Structurant CNO)
- 17h10 - 17h25**
- Développement d'analogues urotensinergiques radiomarqués pour l'imagerie de tumeurs solides. Pierrick Gandolfo (*à confirmer*)

SESSION AXE 2 : ASPECTS CLINIQUES ET BIOLOGIQUES DES HÉMOPATHIES MALIGNES

(Modérateurs : Fabrice Jardin - Claude Preudhomme)

17h25 - 17h30 Perspective de l'Axe

- 17h30 - 18h00**
- Mutations associées à BRAFV600E dans la leucémie à tricholeucocytes. Elsa Maitre
 - Mitochondrial targeting of persistent myeloid leukemia cells after exposure to iFLT3. Raeeqa Khamari
(Communications orales Session Jeunes Chercheurs)

SESSION AXE 1 : MÉDECINE DE PRÉCISION DES TUMEURS SOLIDES (1^{ÈME} PARTIE)

(Modérateurs : David Tulasne - Laurent Poulain)

18h00 - 18h05 Perspective de l'Axe

- 18h05 - 19h05**
- Rôle de YAP dans l'induction d'un phénotype de cellules souches cancéreuses invasif et la rechute du cancer du côlon. Marjolaine Bauzone
 - Développement d'un système rapporteur ALDH1A1 pour le tracking des cellules souches cancéreuses de sein. Nadège Bidan
 - Co-activation du processus invasif et de la survie cellulaire induits par le saut de l'exon 14 du récepteur MET dans le cancer du poumon. Marie Fernandes
 - La diminution précoce des concentrations sériques d'amphiréguline ou de VEGF prédit l'efficacité du sorafénib dans le carcinome hépatocellulaire. Chloé Sauzay
(Communications orales Session Jeunes Chercheurs)

20h30 Dîner de clôture de la deuxième journée au Jardin des Thés à Trouville (sur inscription)

Programme

Vendredi 17 mai 2019

Enregistrement des participants dès 8h15

8h30 - 9h00 Café d'accueil

SESSION AXE 1 : MÉDECINE DE PRÉCISION DES TUMEURS SOLIDES (2^{ÈME} PARTIE)

(Modérateurs : Antoine Galmiche - Alexandra Martins)

- 9h00 - 10h00**
- « Rôle de l'ARN non codant H19 dans l'émergence et le maintien des cellules souches cancéreuses mammaires », porté par Eric ADRIAENSSENS. (Projet émergent 2017 du CNO)
 - « Impact des inhibiteurs de MAPKinase ou des Anti PD-1 sur l'homéostasie et sur le profil métabolique des cellules immunitaires des patients atteints d'un mélanome métastatique », porté par Laurent MORTIER. (Projet émergent 2017 du CNO)
 - « SMAC-mimétiques : à la recherche de nouveaux agents à visée anticancéreuse. De la conception rationnelle à l'évaluation biologique de foldamères abiotiques. Acronyme : Folda Smac », porté par Anne-Sophie VOISIN-CHIRET. (Projet émergent 2017 du CNO)

10h00 - 10h30 Pause

10h30 - 11h15 **CONFÉRENCE SUR LES «CAR-T CELLS»**

donnée par Frédéric LEHMANN (Celyad),

11h15 - 12h15 Le positionnement du CNO : interventions et table ronde

12h15- 12h45 **REMISE DES PRIX JEUNES CHERCHEURS**

Prix pour les trois meilleures
Communications orales & les trois meilleurs Posters
offerts et remis par



Conclusion des 12^{èmes} journées du Cancéropôle Nord-Ouest
Yvan de Launoit

Ces journées bénéficient du soutien de :



**L'ensemble des prix pour les trois meilleures
Communications orales & les trois meilleurs Posters
seront offerts et remis par**



Retrouvez toute l'information du
Cancéropôle Nord-Ouest sur :

www.canceropole-nordouest.org
contact@canceropole-nordouest.org



Cancéropôle Nord-Ouest

Maison régionale de la recherche clinique, 6 rue du Pr Laguesse - CS 50027, 59045 Lille Cedex France, Tél : +33 (0)3.20.30.84.54

Equipe de coordination du CNO

Yvan de Launoit, Président
yvan.delaunoit@ibl.cnrs.fr

Véronique Pancré, Directrice Scientifique
veronique.pancré@canceropole-nordouest.org

Milan Lazarevic, Directeur
milan.lazarevic@chru-lille.fr

Equipe d'animation du CNO

Véronique Durnez, Assistante de direction
veronique.durnez@canceropole-nordouest.org

Anne Lenoir, Chargée de mission scientifique
anne.lenoir@canceropole-nordouest.org

Sophie Broutin, Chargée de communication
sophie.broutin@canceropole-nordouest.org

Pascaline Potier, Adjointe administrative
pascaline.potier@canceropole-nordouest.org