



cancéropôle

Nord-Ouest

Accélérer la recherche & l'innovation en cancérologie

13^{èmes} **2021**

Journées Scientifiques

Du mercredi **13 octobre** 14h au vendredi **15 octobre** 13h

Centre International de Deauville

PROGRAMME

Le Mercredi après-midi :
« Accélérer l'innovation en oncologie »

- Présentation du programme **OncoSTART**, créé pour dynamiser et accompagner l'entrepreneuriat dans l'innovation contre les cancers, et dont le CNO est l'un des membres fondateurs,
- Parole à **3 start-ups innovantes de notre interrégion : Hemerion Therapeutic, Yes Technologies et Genexpath.**

Prix de l'Innovation remis par le GEFLUC Normandie



**Rendez-vous B2B
avec les structures de
valorisation**

Au programme

- Les perspectives au sein des axes de recherche et des groupes de travail du CNO,
- La présentation des projets financés dans le cadre des AAP Emergence et Structuration du CNO.

Le vendredi matin :
session thématisée sur « Plasticité
cellulaire et cancer : cannibalisme,
autophagie et émergence »

Session JEUNES CHERCHEURS
10 Communications orales et 58 posters
avec remise de prix



Enregistrement des participants dès 13h15

13h30 Café d'accueil

13h55 - 14h30 **Accueil et Introduction**
Guy LAUNOY, Président du CNO**Les Orientations Stratégiques du CNO**
Véronique PANCRÉ, Directrice scientifique du CNO

14h30 - 16h00

Session thématisée

ACCELERER L'INNOVATION EN ONCOLOGIE

14h30 - 14h45 Présentation du programme OncoSTART, Lucia ROBERT (p10)

14h45 - 15h00 Présentation de l' A.M.I Oncologie (SATT Nord et Normandie Valorisation)

15h00 - 15h45 Présentation de 3 start-ups innovantes de l'inter-région :

- Genexpath. Philippe RUMINY, Rouen (p11)
- Hemerion Therapeutic. Maximilien VERMANDEL, Lille (p12)
- Yes Technologies. Philippe SAUDEMONT, Lille (p13)

15h45 - 16h00 Prix de l'Innovation GEFLUC Normandie,
remis par son vice-président Pierre MARTIN

16h00 - 16h30 Pause

16h30 - 17h00 **Projet Structurant 2019**

- Développement d'un micro-dispositif biomimétique pour l'étude du processus métastatique au foie – SYSMOL. Anthony TREIZEBRE (Axe 1) (p29)

SESSION POSTERS JEUNES CHERCHEURS



17h00 - 17h30 : Présentations FLASH

Présentations orales de 3 minutes
par les auteurs des 10 meilleurs
posters présélectionnés.17h30 - 19h00 : Visite
des posters pairs

17h30 - 19h00

**Rendez-vous B2B avec les
structures de valorisation**

20h00 - 22h00

Cocktail dînatoire autour de l'espace poster

Enregistrement des participants dès 8h15

8h30 - 9h00

Accueil

9h00 - 12h00

SESSION JEUNES CHERCHEURS**Communications orales**

1. COVIPACT : Evaluation longitudinale des symptômes de stress post-traumatique pendant la pandémie de COVID-19 en population oncologique. *Etienne BASTIEN* (Axe 5) (p40)
2. L'activité physique réduit la cachexie observée après irradiation cérébrale chez le rat. *Julie BÉCAM* (Axe 4) (p37)
3. Programme de stimulation cognitive informatisé pour améliorer les troubles cognitifs chimio-induits des patients atteints de cancer: un essai contrôlé randomisé. *Mélanie DOS SANTOS* (Axe 4) (p38)
4. Le 5-Fluorouracil impacte le microbiote et l'inflammation intestinales, génère un statut inflammatoire systémique et entraîne des troubles cognitifs et comportementaux : prévention de baisse d'activité ou « neurofatigue » par le Qiseng. *Renaud PARMENT* (Axe 4) (p39)
5. Impact d'un algorithme de machine learning de resampling sur les radiomiques en IRM. *Ilyass MOUMMAD* (Axe 3) (p36)
6. Cyclin D1 cible hexokinase 2 et contrôle la glycolyse oxydative dans le myélome multiple. *Méloody CAILLOT* (Axe 2) (p34)

10h30 - 11h00

Pause

7. Rôle des canaux calciques (store operated channels) et de la signalisation calcium-dépendante associée dans la régulation des propriétés des cellules souches leucémiques. *Clara LEWUILLON* (Axe 2) (p35)
8. Modèles de vaisseaux sanguins-sur-puce pour l'étude fonctionnelle des cellules endothéliales. *Elise DELANNOY* (Axe 1) (p31)
9. Les domaines EGF de l'oncomucine MUC4 interagissent avec ErbB2 pour activer la progression tumorale pancréatique et représentent de nouvelles cibles thérapeutiques. *Nicolas STOUP* (Axe 1) (p32)
10. Efficacité de l'inhibiteur d'HDAC belinostat, en monothérapie ou associé à des inhibiteurs de Bcl-xL ou de Mcl-1, dans un modèle ex vivo d'organoïdes tumoraux ovariens. *Cécilia THOMINE* (Axe 1) (p33)

12h00 - 12h40

AXE 4 : Cancer et Neurosciences

- Perspectives de l'Axe (20')
- Le fonctionnement de la mémoire prospective dans le cancer du sein : étude de l'effet du sommeil à l'aide d'une épreuve de réalité virtuelle (PROSOM-K). *Mylène DUIVON* (Projet Emergent 2018) (20') (p26)

12h40 - 14h00

Cocktail déjeunatoire

14h00 - 15h30

**SESSION POSTER JEUNES CHERCHEURS**

Visite des posters impairs

15h30 - 16h20

AXE 3 : Imagerie et adaptation thérapeutique

Les perspectives de l'axe. (10')

- RADIOMICS-NET. *Romain MODZELEWSKI* (Projets Emergents 2019) (20') (p24)
- Etude de faisabilité de la constitution d'une base de données multi-modalités et multicentrique en vue de l'analyse Radiomics dans le pronostic des patients traités par radiothérapie stéréotaxique pour une tumeur hépatique. Etude ancillaire STEREO LIVER. *David PASQUIER* (Projets Emergents 2019) (20') (p25)

16h20 - 17h10

AXE 2 : Aspects cliniques et biologiques des hémopathies malignes

Les perspectives de l'axe. (10')

- Caractérisation des lymphocytes T dits « épuisés » dans un modèle murin de leucémie aiguë myéloïde et détermination de leurs spécificités envers la protéine WT1 avant et après traitement par chimiothérapie. *Meriem BEN KHOUD* (Projets Emergents 2018) (20') (p22)
- Analyse unicellulaire de l'hétérogénéité de la leucémie pour déchiffrer la réponse in vivo à un médicament couplé à un anticorps ciblant le CD33. *Meyling CHEOK* (Projets Emergents 2018) (20') (p23)

17h40 - 18h30

Axe 1 : Médecine de précision des tumeurs solides (1ère partie)

Les perspectives de l'axe. (10')

- SENSARCOME: cibler la sénescence radio-induite pour prévenir les sarcomes en territoire irradié. *Corinne ABBADIE* (Projets Emergents 2019) (20') (p18)
- La voie de l'adénosine, une cible pour le traitement des chondrosarcomes. *Catherine BAUGE* (Projets Emergents 2019) (20') (p19)

18h30

Hommage au Pr Thierry Frebourg

20h00

Dîner de clôture de la deuxième journée

Enregistrement des participants dès 8h15

8h30 - 9h00

Café d'accueil

9h00 - 09h40

Axe 1 : Médecine de précision des tumeurs solides (2ème partie)

- Caractérisation d'une nouvelle famille de molécules permettant la correction de mutations non-sens pour restaurer l'expression de gènes suppresseurs de tumeurs. *Fabrice LEJEUNE* (Projets Emergents 2019) (20') (p20)
- Rôle du long ARN non-codant UCA1 dans le caractère souche des cellules cancéreuses coliques; analyse d'une méthode monocellulaire pour caractériser la formation des tumoresphères. *Bernadette NEVE* (Projets Emergents 2019) (20') (p21)

9h40 - 10h15

Axe 5 : Cancers, individu et société

Les perspectives de l'axe (10')

- Pertinence et faisabilité de la prise en compte des inégalités sociales et territoriales de santé dans le cadre du PMSI et de la Tarification à l'Activité en cancérologie. (Projet Caliss). *Thomas VERMEULIN* (Projet Emergent 2019) (20') (p27)

10h15 - 10h45

Pause

10h45 - 12h30

Session thématisée « PLASTICITÉ CELLULAIRE ET CANCER »

Animée par Hélène Castel et David Tulasne

10h45 - 11h30

Rôle du cannibalisme cellulaire dans le traitement du cancer.
Dr. Jean-Luc PERFETTINI (Institut Gustave Roussy, Paris) (p14)

11h30 - 12h00

Autophagie et Cancer: de l'initiation tumorale aux processus invasifs.
Dr. Fabrice MORIN (DC2N- Inserm U1239, Rouen) (p15)

12h00 - 12h30

Emergence néoplasique post-sénescence : liens avec l'autophagie et l'apoptose
Pr. Corinne ABBADIE (Canther, Lille) (p16)

12h30 - 12h45

Remise des prix jeunes chercheurs

pour les trois meilleures Communications Orales
& les trois meilleurs Posters



Conclusion

Avec le soutien des laboratoires

