



# 11<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques

- ⇒ Stratégie du CNO
- ⇒ Vie des axes scientifiques
- ⇒ Projets émergents du CNO
- ⇒ Session jeunes chercheurs

---

## Session thématisée

Les voies de la réparation de l'ADN  
- de la biologie à la clinique -

---

## Une conférence de clôture

"Cellules souches et cancer"

---

Ces journées bénéficient du soutien de :



**MSD**

AstraZeneca 



**Bristol-Myers Squibb**

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



## SOMMAIRE

SOMMAIRE	p 3
EDITORIAL DU PRÉSIDENT	p 4
PROGRAMME DES 11 <sup>ÈMES</sup> JOURNÉES SCIENTIFIQUES	p 5 - 8
SESSION THÉMATIQUE	p 9 - 11
PROJETS EMERGENTS CNO : PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE	p 12 - 21
SESSION JEUNES CHERCHEURS	
Résumés des 11 communications orales sélectionnées	p 22 - 33
Résumés des communications affichées	p 34 - 90
- Axe 1 : Médecine de précision des tumeurs solides	p 35 - 64
- Axe 2 : Aspects cliniques et biologiques des hémopathies malignes B	p 65
- Axe 3 : Imagerie moléculaire et adaptation thérapeutique	p 66 - 68
- Axe 4 : Cancer et neurosciences	p 69 - 79
- Axe 5 : Cancers, individu et société	p 80 - 82
PRÉSENTATION DE PLUSIEURS PLATEFORMES AU SEIN DU CNO	p 83 - 87
AGENDA DES PROCHAINS ÉVÈNEMENTS DU CNO	p 88 - 90
TABLEAUX DES COMMUNICATIONS ORALES ET POSTERS PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE - SESSION JEUNES CHERCHEURS	p 91

Chères et chers Collègues,

C'est avec un immense plaisir que je vous adresse ces quelques mots en ouverture des 11<sup>èmes</sup> journées scientifiques du Cancéropôle Nord-Ouest. Ce dernier vient d'être re-labélisé pour un nouveau quinquennat (2018-2022) avec un financement d'ores et déjà assuré pour les trois premières années. Dans ces conditions, toute l'équipe opérationnelle du Cancéropôle et son comité de pilotage scientifique mettent tout en œuvre pour poursuivre et développer les actions de soutien à tous vos très beaux projets scientifiques.

Au fil des années, les rencontres de Deauville sont devenues le point d'orgue de l'activité de notre Cancéropôle. Elles sont en parfaite adéquation avec une des missions que l'INCa nous a assignées, en l'occurrence celle d'animer la recherche en cancérologie au sein de l'inter-région de la Normandie et des Hauts-de-France. Ces trois journées sont tout d'abord l'occasion de faire le bilan de nos 5 axes scientifiques et de mettre en avant les résultats les plus originaux des plus jeunes d'entre nous. Elles sont aussi l'opportunité exceptionnelle de nouer des collaborations très étroites avec des équipes de recherche complémentaires afin de nous permettre ensuite de répondre avec succès aux différents appels d'offre nationaux et internationaux.

Cette année, le comité de pilotage scientifique de notre Cancéropôle a choisi d'organiser une session thématique autour des voies de réparation de l'ADN. Il s'agit là d'une thématique extrêmement importante en cancérologie puisqu'expliquant très souvent, en partie, les résistances observées suite à des traitements loco-régionaux ou systémiques. Comme les années précédentes, nous avons pris soin d'intégrer dans le programme de cette session des exposés fondamentaux, translationnels et cliniques ; avec en fin de journée une table ronde se focalisant sur la communication aux patients. Nous clôturerons ces journées par une conférence de prestige sur les cellules souches cancéreuses, une thématique au centre des préoccupations actuelles de la recherche en cancérologie.

Toute l'équipe du Cancéropôle Nord-Ouest est extrêmement motivée pour vous accueillir dans les meilleures conditions à Deauville et elle vous souhaite de merveilleuses journées scientifiques.

Yvan de Launoit  
Président

# Programme

**Mercredi 23 mai 2018**



*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** **Les voies de la réparation de l'ADN** **- de la biologie à la clinique -**

**14h15 - 14h50** **Les bases biologiques de la réparation de l'ADN.**

*Dr Nicolas Foray (UMR 1052 - Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon)*

**14h50 - 15h25** **Contribution des variations des gènes de réparation de l'ADN au déterminisme génétique des cancers.**

*Pr Thierry Frebourg (Service de Génétique CHU de Rouen, Inserm U1245)*

**15h25 - 16h00** **L'identification des anomalies de la recombinaison homologue : recherche somatique versus constitutionnelle.**

*Dr Dominique Vaur (Dépt de BioPathologie Laboratoire de biologie et de génétique du cancer - Centre François Baclesse - Caen)*

**16h00 - 16h40** **Pause**

**16h40 - 17h15** **Quelles applications thérapeutiques ?**

*Pr Eric Pujade Lauraine (AP-HP Groupe Hospitalier Hôtel Dieu Paris)*

**17h15 - 18h15** **La communication aux patients : la recherche d'anomalies de la voie de réparation de l'ADN, par qui, quand, comment ?**

*Table ronde, animée par le Pr Grégoire Moutel (Inserm 1086, Normandie Université), avec la participation des intervenants et du Pr Florence Joly (Unité de Recherche Clinique, Inserm 1086, Centre François Baclesse - Caen)*

**18h15 - 18h30** **REMISE DE LA BOURSE DE SOUTIEN BMS**

**aux Lauréats des Translationnelles 2017** (Sarah Renaud et Alexandre Quilbe)

**18h30 - 20h00** **Première session Poster : Visite des posters pairs**

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

# Programme

## Jeudi 24 mai 2018

Enregistrement des participants dès 8h15

<b>8h30 - 9h00</b>	<b>Accueil</b>
<b>9h00 - 9h20</b>	<b>Intervention de Christine Chomienne (Direction de la Recherche et de l'Innovation à l'Institut national du cancer)</b>
<b>9h20 - 9h35</b>	<b>La stratégie du CNO</b> <i>Véronique Pancré, Directrice scientifique du CNO</i>
<b>9h35 - 9h50</b>	<b>SIGNATURE DU PARTENARIAT « VALORISATION »</b> <b>Cancéropôle Nord-Ouest - Eurasanté - Normandie Valo - SATT Nord</b>
<b>9h50 - 10h05</b>	<b>La recherche clinique dans le CNO</b> <i>Jean-Claude Barbare, Coordinateur Recherche Clinique du CNO</i>

### SESSION AXE 5 : CANCERS, INDIVIDU ET SOCIÉTÉ

(Modérateurs : Guy Launoy - Emmanuel Babin)

**10h05 - 10h20** La vie de l'axe

#### Communications orales **SESSION JEUNES CHERCHEURS**

- 10h20 - 10h50**
- Validation d'un outil d'information sur le dépistage du cancer de la prostate : Etude SINOPSIS. Maud CHARVIN (p32)
  - Initier et Maintenir une Activité Physique Adaptée avec un Cancer (IMAPAC) : Evaluation du dispositif d'APA. Charline FRANDEMICHE (p33)

**10h50 - 11h20** Pause

### SESSION AXE 4 : CANCER ET NEUROSCIENCES

(Modérateurs : Florence Joly - Hélène Castel)

**11h20 - 11h35** La vie de l'axe

#### Communications orales **SESSION JEUNES CHERCHEURS**

- 11h35 - 12h05**
- Re-expression de la Filamine A dans les gliomes de haut grade - Rôle clé dans le switch invasif relayé par les récepteurs chimiotactiques. Alexandre MUTEL (p30)
  - Plainte cognitive et attentes vis-à-vis de sa prise en charge chez les patients traités pour un cancer : résultats d'une enquête nationale. Marie LANGE (p31)

### SESSION AXE 3 : IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET ADAPTATION THÉRAPEUTIQUE

(Modérateurs : Sébastien Thureau - David Pasquier)

**12h05 - 12h25** La vie de l'axe

#### Communication orale **SESSION JEUNES CHERCHEURS**

- 12h25 - 12h40** Variation de texture précoce sur IRM et taux de PSA après radiothérapie de surimpression hypofractionnée dans le cancer de prostate de risque intermédiaire: Etude ancillaire de CKNOPro. Alexandre ESCANDE (p29)

**12h40 - 14h00** Cocktail déjeunatoire

# Programme

## PROJETS EMERGENTS CNO AXE 3

- 14h00 - 14h40**
- Projet « Développement de la [<sup>11</sup>C]sulfasalazine comme traceur pour l'imagerie TEP des transporteurs Xc- », porté par Fabienne GOURAND (AAP CNO 2016) (p20)
  - Projet « Effets Secondaires de la PRotonothérapie liés à l'Irradiation des Tissus Sains (ESPRITS) », porté par Carine LAURENT (AAP CNO 2017) (p21)

---

## SESSION AXE 2 : ASPECTS CLINIQUES ET BIOLOGIQUES DES HÉMOPATHIES MALIGNES B (Modérateurs : Fabrice Jardin - Claude Preudhomme)

---

**14h40 - 14h55** La vie de l'axe

Communications orales **SESSION JEUNES CHERCHEURS**

- 14h55 - 15h25**
- STAT6 est une protéine cargo de l'exportin-1 : signification biologique dans le lymphome B primaire du médiastin. Hadjer MILOUDI (p27)
  - Le métabolisme mitochondrial : un facteur clé dans la réponse des cellules leucémiques aux inhibiteurs de tyrosine kinase. Anne TRINH (p28)

## PROJET EMERGENT CNO AXE 2

- 15h25 - 15h45**
- Projet « Prévalence, cinétique, valeur pronostique et signification biologique de la mutation XPO1 E571K dans le lymphome de Hodgkin et le lymphome primitif du médiastin », porté par Fabrice JARDIN (AAP CNO 2016) (p19)

---

## SESSION AXE 1 : MÉDECINE DE PRÉCISION DES TUMEURS SOLIDES (1<sup>ÈME</sup> PARTIE) (Modérateurs : David Tulasne - Laurent Poulain)

---

**15h45 - 16h00** La vie de l'axe

Communications orales **SESSION JEUNES CHERCHEURS**

- 16h00 - 16h30**
- Prudence dans l'interprétation des mutations non-sens : le modèle de l'exon 12 du gène BRCA2. Laëtitia MEULEMANS (p23)
  - Identification d'apoptomiRs et de leurs réseaux de cibles associés : vers la proposition de nouvelles stratégies thérapeutiques pour les cancers de l'ovaire. Mégane VERNON (p24)

**16h30 - 17h00** Pause

- 17h00 - 17h30**
- Rôle des Exosomes Tumoraux de Carcinome du Nasopharynx dans l'Emergence de Cellules Dendritiques Tolérogènes favorisant la progression du Cancer. Sarah RENAUD (p25)
  - Impact des inhibiteurs de MAPKinase et des anti-PD1 sur l'homéostasie et le profil métabolique des cellules immunitaires issues de patients atteints d'un mélanome métastatique. Marie LAMIAUX (p26)

**17h30 - 19h00** Deuxième session Poster : Visite des posters impairs

**20h30** Dîner de clôture de la deuxième journée au Restaurant la Flambée à Deauville (sur inscription)

# Programme

## Vendredi 25 mai 2018

Enregistrement des participants dès 8h15

**8h30 - 9h00** Café d'accueil

**SESSION AXE 1 : MÉDECINE DE PRÉCISION DES TUMEURS SOLIDES (2<sup>ÈME</sup> PARTIE)**  
(Modérateurs : Alexandra Martins - Antoine Galmiche)

### PROJETS ÉMERGENTS CNO AXE 1

**9h00 - 10h20**

- Projet « Le long ARN non codant UCA1 est un acteur de la chimiorésistance de cellules tumorales ovariennes », porté par Mathieu MERYET-FIGUIERE (AAP CNO 2016) (p13)
- Projet « Edition de l'épigénome des cellules cancéreuses coliques: vers une reprogrammation épigénétique de la différenciation et une meilleure compréhension des voies de carcinogénèse colique», porté par Audrey VINCENT (AAP CNO 2016) (p14)
- Projet « Predisposition au cancer du sein et de l'ovaire : implication des séquences régulatrices ?», porté par Nicolas GOARDON (AAP CNO 2017) (p15)
- Projet « Etude préclinique d'un correcteur de mutations non sens UGA dans les cancers», porté par Fabrice LEJEUNE (AAP CNO 2017) (p16)

**10h20 - 10h50** Pause

**10h50 - 11h30**

- Projet « Etablissement de signatures moléculaires spécifiques du stress du réticulum endoplasmique dans les adénocarcinomes de la jonction oeso-gastrique (JOG) et dans la réponse au traitement », porté par Olivier PLUQUET (AAP CNO 2017) (p17)
- Projet « Recherche de nouveaux biomarqueurs indicateurs de la présence d'une altération constitutionnelle des gènes suppresseurs de tumeurs TP53 et BRCA par approche multi-omique », porté par Isabelle TOURNIER (AAP CNO 2017) (p18)

**11h30 - 12h15** **CONFÉRENCE «Cellules souches et cancer »**

*Emmanuelle Charafe-Jauffret, Institut Paoli-Calmettes, Marseille*

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

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



**Conclusion des 11<sup>èmes</sup> journées du Cancéropôle Nord-Ouest**  
*Yvan de Launoit*