

9th Edition
canceropôle

ANNUAL SEMINAR

5TH & 6TH JULY 2022



Saint-Raphaël

PALAIS DES CONGRÈS



canceropôle
Provence-Alpes-Côte d'Azur
le propulseur régional des recherches
et innovations anticancéres

**#WEARE
CANCERO
POLE**



INSTITUT
NATIONAL
DU CANCER

**REGION
SUD**  PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR

ANNUAL SEMINAR

5TH & 6TH JULY, 2022 - PALAIS DES CONGRES, SAINT RAPHAËL
PROGRAM

Canceropôle
Provence-Alpes-Côte d'Azur



JULY 5TH

WELCOME

09:45 **OPENING CEREMONY & UPDATE FROM THE CANCEROPÔLE**

C. Ducoudr, Director & X. Morelli, Scientific Committee President

10:10 **SPEECH FROM FONDATION ARC**

S. Daubeuf, Head of Education and Exploration Research

10:30 **TEASING POSTER SESSION**

11:00 **HEMATOLOGY SESSION - EMA PROJECTS**

• "Tracking acute lymphoblastic leukemia with a small molecule targeting dCK, a nucleotide kinase from the salvage pathway" - X. Morelli, CRCCM, Marseille

• ATLAS Project - B. Nadel, CIML & Carrot Lymphoma Institute Director, Marseille

11:40 **TEASING POSTER SESSION**

12:00 **TEASING PARTNERS**

12:30 **LUNCH BREAK**

CHAIRPERSONS E. Saada & F. Maina

13:30 **PLATFORM & POSTER SESSION / SPONSORS STANDS VISIT**

TKI DIFFERENTIATION & MECHANISMS OF RESISTANCE IN BREAST CANCER

SYMPOSIUM SEAGEN - C. Vieger, IPC / AMU, Marseille

14:40 **THE TALENTED RESEARCHERS POPULARIZE THE SCIENCE**

NEWCOMERS IN THE REGION

• "Mechanisms of lung cancer pathogenesis driven by the oxidative stress-ubiquitin pathway"
L. Lignitto, CRCCM, Marseille

• "Repetitive elements as signals for developmental & regenerative hematopoiesis"
E. Trompouki, IRCAN, Nice

16:20 **SOLID TUMORS SESSION**

• Feat. Publ: "Blockade of the pro-fibrotic reaction mediated by the miR-143/-145 cluster enhances the responses to targeted therapy in melanoma"
S. Diazzi, CSM, Nice

16:40 **PLACE OF ANTIBODY-DRUG CONJUGATE IN ONCOLOGY, MECHANISMS OF RESISTANCE & PERSPECTIVES - SYMPOSIUM DAICHI SANKYO / ASTRAZENCA**

A. Ducoudrier, CAL / UCA, Nice & A. De Nonneville, IPC / AMU, Marseille

17:20 **AWARDS CEREMONY - THE TALENTED RESEARCHERS POPULARIZE THE SCIENCE**

SAIT Sud-Est & Patient Associations representatives

18:00 **END OF THE FIRST DAY**

JULY 6TH

WELCOME

09:00 **SOLID TUMORS SESSION**

• "Development and validation of a fast automatic screening system for melanoma detection based on machine learning algorithms" - J. Monnier, AP-HM / CRCCM, Marseille

• Oral Com: "Diversity of preneoplastic behaviours: cellular and molecular traits in quiescent versus evolving lesions" - C. Sequera, IBDM, Marseille

09:55

11:00 **COFFEE BREAK / PLATFORM & POSTER SESSION**

11:45 **"LES TRANSLATIONNELLES" ROUND TABLE**

• "The Purinergic Landscape of Non-Small Cell Lung Cancer"
V. Youret-Crevier & J. Benzaquen, IRCAN, Nice

12:20 **SOLID TUMORS SESSION**

• Oral Com: "Restoring anti-sarcoma immune response through Yavin-1-mediated metabolic reprogramming" - R. Mialot, CIML, Marseille

12:40 **ONCO-IMMUNOLOGY SESSION**

• Oral Com: "The extracellular matrix of oral squamous cell carcinoma modulates the spatial distribution and the phenotypes of tumor-associated myeloid immune cell populations"
L. Petit, IPMC, Nice

13:00 **LUNCH BREAK**

14:00 **PLATFORM & POSTER SESSION / SPONSORS STANDS VISIT**

DNA DAMAGE/REPAIR & CONSEQUENCES IN THE CLINIC - SYMPOSIUM ASTRAZENCA

M. Godinho Ferreira, IRCAN, Nice & R. Sabatier, IPC / AMU, Marseille

15:10 **PRESENTATION FROM FRENCH NATIONAL CANCER INSTITUTE**

A. Eychenne, Head of Research & Innovation

15:30 **NEWCOMER IN THE REGION**

• "At the edge of abortion: how a glyco-pathway allows cancer to carve into surrounding tissues" - F. Bard, CRCCM, Marseille - Intl. leaders in Oncology awarded by Fondation ARC

15:50 **ONCO-IMMUNOLOGY & HEMATOLOGY SESSION**

• "Do the ganglioside reshuffling at senescence can favor immune surveillance escape and tumorigenesis?" - J. Cherfils Vignl, IRCAN, Nice

• Feat. Publ: "Pharmacological reduction of mitochondrial iron triggers a non-canonical BAX/BAK dependent cell death" - S. Garciaz, CRCCM, Marseille

• "Non-canonical EZH2 drives retinoic acid resistance of variant acute promyelocytic leukemias"
M. Popilinau, CRCCM, Marseille

16:50 **CLOSING CEREMONY / ORAL COMMUNICATION & POSTER AWARDS**

N. Vey, Canceropôle Vice-President & Scientific Committee members

17:30 **END OF THE SEMINAR**

Compte-Rendu du 9e Séminaire Annuel du Canceropôle Sud

Événement phare de la recherche en cancérologie dans la région Sud, le Séminaire 2022 du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur a réuni plus de 290 participants les 5 et 6 juillet derniers au Palais des Congrès de Saint-Raphaël. Soit une hausse de près de 32% par rapport à l'édition 2021. Idem du côté des partenaires avec l'arrivée de nouveaux sponsors industriels.

Outre la mobilisation remarquable de notre communauté, le programme scientifique et la qualité des interventions ont été salués par nos participants.

23 scientifiques se sont relayés.es sur la scène de l'Auditorium pour présenter leur projet de recherche, derniers résultats, perspectives...

La Société Française du Cancer, par l'intermédiaire de Christophe Ginestier, a présenté lors d'une Session Teasing ses activités à l'ensemble des personnes présentes dans l'Auditorium du Palais des Congrès. Un encart a également été inséré dans le livret des participants.

Dans l'espace Congrès, pas moins de 57 posters étaient présentés.

Le **prix de la meilleure Communication Orale** a été décerné à :

- **Celia Sequera (IBDM, Marseille)** – "Diversity of preneoplastic behaviours: cellular & molecular traits in quiescent versus evolving lesions"

Dans l'espace Congrès, 47 Posters étaient présentés. Les lauréats 2021 sont :

- **Prix du Meilleur Poster en Recherche Fondamentale :**
 - **Elodie Metay (CRCM, Marseille):** "Metabolic rewiring in response to chemotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma"
 - **Zeinab Rekad (iBV, Nice) :** "SAM68: a guiding STAR during cell-extracellular matrix crosstalk"
 - **Alexandrine Carminati (C3M, Nice):** "Role for the Lysyl OXidase Like 2 (LOXL2) enzyme in stromal matrix remodeling and invasive properties of dedifferentiated melanoma cells"
- **Prix du Meilleur Poster en Recherche Translationnelle et Clinique :**
 - **Manon Penco-Campillo (IRCAN, Nice):** "Targeting of the ELR+CXCL/CXCR1-2 pathway is a promising strategy for the treatment of pediatric medulloblastomas"
 - **Sébastien Justafré (LMSC, Marseille):** "The needs of adolescents & young adults with cancer"
- **Prix Poster du Public :**
 - **Alexandra Mousset (IRCAN, Nice):** "Neutrophil extracellular traps formed during chemotherapy confers treatment resistance via TGFβ activation"

Un des faits marquants de cette édition a été la session de vulgarisation scientifique qui a vu 10 chercheurs.es issus.es d'instituts de la région et accompagnés par la Satt Sud-Est lors

d'une de coaching, monter sur scène pour présenter leurs sujets d'étude sous forme de pitches :

- **Chiara Bastiancich (INP, Marseille)** : Est-il plus avantageux d'utiliser une gaufre ou une crème caramel pour éviter les récurrences de tumeurs cérébrales ?
- **Ludovic Batistic (C3M, Nice)** : Tester in-vitro la toxicité des perturbateurs endocriniens avec la technologie « organoïde »
- **Océane Bouvet (C3M, Nice)** : La matrice, un bouclier thérapeutique
- **Sophie Chauvet (IBDM, Marseille)** : Tumeurs, Réseaux Sociaux et Fake News
- **Pierre-Marie Dehé (CRCM, Marseille)** : Les Endonucléases : Grey's Anatomy...version moléculaire
- **Mounir El Mai (IRCAN, Nice)** : Raccourcissement des télomères et vieillissement de l'intestin: un rôle central dans les cancers liés à l'âge?
- **Marion Janona (C3M, Nice)** : Cibler le stress du Réticulum Endoplasmique, nouvelle stratégie thérapeutique pour les patients atteints de cancer du foie ?
- **Marion Legrand (CRCM, Marseille)** : Révéler les secrets des médicaments pour développer de nouveaux traitements pour les enfants atteints de cancer
- **Eve Playoust (CIML, Marseille)** : Voyage au centre de la tumeur : les lymphocytes B sont sous les projecteurs
- **Giulia Scorrano (CRCM, Marseille)** : Est-ce que votre métabolisme peut vous rendre allergiques ?

Le jury, composé de représentants de la SATT Sud-Est et d'associations (Comités de la Ligue contre le Cancer des Alpes-Maritimes et du Var, Gefluc Marseille, Fondation ARC, ARTC Sud), a récompensé les pitches de **Pierre-Marie Dehé** (Prix SATT Sud-Est) et **Marion Legrand** (Prix Associations).

Budget

L'organisation de cette 9^e édition a été rendu possible grâce au soutien de nos partenaires :

- Ville de Saint-Raphaël
- Région Sud
- Institut national du cancer
- Gefluc Marseille Provence
- La Ligue contre le cancer 06 et 83
- ARTC Sud
- Fondation ARC
- Ellye
- SATT Sud-Est
- SFC
- BMS / Celgene
- Daiichi-Sankyo
- Seagen
- AstraZeneca
- Agilent
- Canfield
- Nanostring
- Proteigene
- Abbvie
- GSK
- CliniSciences
- MSD
- Gilead
- Proteintech
- Nikon
- Techniplast

Conclusion

Comme pressenti dans le bilan 2021, le Séminaire a enregistré une hausse notable du nombre de participants. La qualité du programme scientifique et le caractère fédérateur ont été relevés. Nous rassemblons chaque année de plus en plus de chercheurs, cliniciens, étudiants, industriel impliqué dans la cancérologie ; et permet donc des rencontres, des collaborations... nous sommes fiers d'être au service de cette communauté scientifique.

Rendez-vous en 2023 pour fêter les 20 ans des Canceropôles et le 10^e anniversaire de notre Séminaire Annuel.

Merci à la SFC pour son soutien financier qui nous ait du grande aide.