



3/4/5
JUILLET
2023

10^{ÈME} EDITION

SÉMINAIRE ANNUEL

PALAIS DES CONGRÈS
SAINT-RAPHAËL



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

#WEARE
CANCERO
POLE



INSTITUT
NATIONAL
DU CANCER

RÉGION
SUD



PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



10TH EDITION ANNUAL SEMINAR



Prévence-Alpes Côte d'Azur

PROGRAM | 3RD / 4TH / 5TH JULY 2023 | PALAIS DES CONGRÈS DE SAINT-RAPHAËL

MONDAY JULY 3RD

13:00 WELCOME COFFEE & REGISTRATION

13:30 OPENING CEREMONY
Patrice Bury, Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur President

13:45 UPDATE FROM THE CANCEROPÔLE PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Johann Hérédias, Director, Xavier Monin, General Committee President

14:00 PRESENTATION FROM THE FRENCH NATIONAL CANCER INSTITUTE
Bruno Chaveiré, Head of Research & Innovation

14:15 PRESENTATION FROM FOUNDATION AIC
Frédéric Dupin, Managing Director

14:30 KEMOTOPIC SPEAKER
Helen Salzman, Team Leader, Helix, Dana, Proxa
"Cancer-associated fibroblasts and control of T cell distribution in solid tumors"

15:15 TENSING POSTER SESSION #1

15:45 PROJECTS FROM CANCEROPÔLE'S CALLS
"Expanding the role of Vinorelbine in Oncology: Innovative Applications for Cancer Prevention and Adjuvant Metastatic Screening"
- Project: "Early-stage of Erlotinib, Gefitinib, Afatinib, Nintedanib"
"Development of First-in-Class small molecules for a personalized treatment of metastatic oral melanoma"
- Project: "Metastatic Oral Melanoma"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Nice

16:25 TENSING POSTER SESSION #2

16:50 TENSING PARTNERS SILVER
PCC
Prologene
Sino Biological

17:10 INDUSTRIAL SYMPOSIUM
GILEAD
AIC: FROM PRE-CLINICAL DATA TO SEQUENCING & ASSOCIATION STRATEGIES IN CANCER
- Project: "Genetic Association of Immune Response to Metastatic Disease"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

17:40 PLATFORM & POSTER SESSION / SPONSORS STANDS VISIT

18:45 END OF THE 1ST DAY

TUESDAY JULY 4TH

08:45 WELCOME COFFEE

09:30 NEWCOMERS IN THE REGION
"9th call Symposium and Engagements" - Prof. Dominique, CML, Nice

09:40 INDUSTRIAL SYMPOSIUM
"Dialchi-Salipal" - AstraZeneca
INNOVATIVE PERSPECTIVES IN ONCOLOGY THROUGH EMERGING THERAPY
- Project: "Dialchi-Salipal"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

10:20 KEMOTOPIC SPEAKER
Stefan Pfirschke, Principal Investigator, USZ, UZH, Zurich
"Yap kinase therapies based on synthetic mRNA"

11:05 THE TALENTED RESEARCHERS POPULARIZE THE SCIENCE
12:00 HIGHLIGHT OF THE YEAR IN SOLID TUMORS
Rémya Stähler, IBC, CRCHU, Marseille

12:30 LUNCH BREAK

14:00 SOLID TUMORS SESSION #1
Project: "Neutrophil Extracellular Traps formed during chemotherapy confers treatment resistance" - Jean-François, IBCAN, Nice
"Oral Combination: "Nintedanib, MET, signaling to target melanoma therapy resistance" - Ana Carolina, IBCAN, Nice
"Fasting Inhibition: "SIRT6 loss impairs memory stem cell differentiation"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

15:30 HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES SESSION
"THE TALENTED RESEARCHERS POPULARIZE THE SCIENCE"
Project: "When high performance sport becomes an ally of cancerology"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

16:15 PLATFORM & POSTER SESSION / SPONSORS STANDS VISIT

16:40 COFFEE BREAK

17:00 HEMATOLOGY SESSION #1
Project: "Functional characterization of DNA repair defects to diagnose patients at risk of developing acute myeloid leukemia"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

18:00 HEMATOLOGY SESSION #2
Project: "Functional characterization of DNA repair defects to diagnose patients at risk of developing acute myeloid leukemia"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

18:30 END OF THE 2ND DAY

WEDNESDAY JULY 5TH

09:30 WELCOME COFFEE

09:15 INDUSTRIAL SYMPOSIUM
Bristol Myers Squibb
HIGHLIGHTS OF THE YEAR IN HEMATOLOGY
- Project: "Selpercatinib"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

10:00 KEMOTOPIC SPEAKER
"ADONIS" - Research Director, Institut Curie, Paris
"Validation of protease-lin inhibitor"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

10:45 HEMATOLOGY SESSION #2
Project: "Investigating the importance of growth-dependent exosomal exchanges for AML resistance & relapse"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

11:25 PLATFORM & POSTER SESSION / SPONSORS STANDS VISIT

12:30 LUNCH BREAK

13:30 INDUSTRIAL SYMPOSIUM
MSD
MECHANISMS OF IMMUNOTHERAPY RESISTANCE: CLINICAL PERSPECTIVES
- Project: "Immunotherapy resistance in melanoma"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

14:30 SOLID TUMORS SESSION #2
Project: "From signaling pathways to targeted therapies in melanoma"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

15:30 ONCO-IMMUNOLOGY SESSION
Project: "Targeting the thymic function improves anti-tumor T-cell response"
- Call: 2022 - Cancerpôle Prévence-Alpes Côte d'Azur, Marseille

16:30 CLOSING CEREMONY
ORAL COMMUNICATION & POSTER AWARDS

17:00 END OF THE SEMINAR



Compte-Rendu du 10^e Séminaire Annuel du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur

Évènement incontournable pour les acteurs de la recherche en cancérologie de la région Sud, la 10^e édition du Séminaire annuel du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur, qui s'est tenue les 3, 4 et 5 juillet 2023 au Palais des Congrès de Saint-Raphaël, a réuni plus de 290 participants !

Cette 10^e édition qui était également une opportunité de célébrer les 20 ans de notre Canceropôle a été un franc succès de par la mobilisation de notre communauté mais aussi de la qualité des interventions et la diversité des sessions scientifiques.

Le Président du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur, Pascal Barbry a ouvert le séminaire en soulignant l'importance de l'énergie collective qui anime la communauté du Canceropôle et a ainsi valorisé son rôle (unique à l'échelle de la Région Sud) au service de ses multiples acteurs. Cette introduction fut conclue par la projection d'un film retraçant les 20 ans du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Le président du Comité Scientifique, Xavier Morelli et la directrice du Canceropôle, Johanna Kabadanian, ont ensuite présenté le programme des 3 jours du Séminaire ainsi que les appels ouverts et les nouveaux dispositifs du Canceropôle proposés dans le cadre de la nouvelle labellisation 2023-2027 de l'INCa.

Le premier intervenant extérieur au Canceropôle fut Bruno Quesnel, directeur du pôle Recherche et Innovation de l'Institut national du cancer, *directeur de l'institut thématique Cancer de l'Inserm et de l'institut multi Organismes de l'alliance AVIESAN*. Il a présenté la stratégie de l'INCa pour les prochaines années et mis en lumière le travail des Canceropôles en région et a félicité les réalisations et accomplissements des 20 dernières années.

Ensuite, une vidéo pré-enregistrée par François Dupré, directeur général de la Fondation ARC, fut diffusée. Son discours a souligné l'importance du fort partenariat avec le Canceropôle et avec les différents porteurs de projets de la Région Sud soutenus ces dernières années par la fondation ARC.

44 intervenants se sont ensuite relayés sur la scène de l'Auditorium pendant les 3 journées pour présenter leur projet de recherche, dernières publications, perspectives ou pitches vulgarisés. Ces différentes interventions étaient suivies d'un temps d'échanges et questions/réponses.

La Société Française du Cancer (SFC), par l'intermédiaire de Christophe Ginestier, a présenté lors d'une Session Teasing Partenaires le 3 juillet, ses activités à l'ensemble des personnes présentes dans l'Auditorium du Palais des Congrès.

Pour cette édition anniversaire exceptionnelle, ce n'est pas moins de trois keynotes lectures qui ont été présentées par :

- **Hélène Salmon de l'Institut Curie à Paris, « Cancer-associated fibroblasts and control of T cell distribution in solid tumors »**
- **Steve Pascolo de l'hôpital universitaire de Zurich (USZ) et UZH, « Anticancer therapies based on synthetic mRNA »**
- **Celio Pouponnot de l'Institut Curie à Paris, « Vulnerabilities in pediatric brain cancers »**

Le programme fut composé de plusieurs sessions scientifiques : 2 sessions sur les tumeurs solides, 2 en hématologie, une en onco-immunologie ainsi qu'une autre en sciences humaines et sociales. Des sessions dédiées aux porteurs de projets du territoire sud ont aussi été mises au programme avec la présentation de deux projets soutenus par le Canceropôle et de deux nouvelles chercheuses arrivées récemment dans des laboratoires de recherche de la région.

Afin de récompenser et d'encourager les jeunes chercheurs et chercheuses de la région, plusieurs prix ont été décernés.

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

- **Despoina Pervizou (CIML, Marseille)** – « Neutrophils: the immune cell population dominating murine prostate cancer »

Dans l'espace Congrès, 64 Posters ont été présentés dont 7 posters pour les plateformes de la région et notamment les Actions Structurantes soutenues par le Canceropôle. 40 posters ont été introduits sur scène par des étudiants en 1 minute et 1 diapositive devant l'auditorium.

Par la suite, ces étudiants ont pu présenter leur poster et résultats devant un jury composé des membres du Comité Scientifique.

Plusieurs prix ont ainsi pu être décernés.

- **Prix des Meilleurs Posters en Recherche Fondamentale :**
 - **Célia Gotorbe (CSM, Monaco)** – "Integrin- $\alpha\beta3$ and ferroptosis: a powerful, new strategy for medulloblastoma treatment"
 - **Alexandrine Carminati (C3M, Nice)** – « Role for the Lysyl Oxidase Like 2 (LOXL2) enzyme in stromal matrix remodeling and invasive properties of dedifferentiated melanoma cells »
 - **Chloé Petitpas (CRCM, Marseille)** – « Investigating the immune microenvironment role in precancerous development at the anal transition zone"
- **Prix des Meilleurs Posters en Recherche Translationnelle et Clinique :**
 - **Émilien Billon (CRCM, Marseille)** – "BTN2A1+ microparticles are associated with poorer outcomes in patients with metastatic prostate cancer by impairing V γ 9V δ 2+ T cells cytotoxicity"

- **Mélanie Matteudi (CRCM, Marseille)** – "Targeting the serotonergic signaling pathway to develop novel therapeutic options for medulloblastoma"
- **Prix du Public :**
 - **Victoria Hein (INP, Marseille)** – "GD3, a promising therapeutic target against glioblastoma stem cells"

Pour la 3^e année consécutive, la séance de vulgarisation scientifique « The talented researchers popularize the science » a été proposée. 8 scientifiques issus d'instituts de la région et accompagnés par la SATT Sud-Est via une session de coaching, sont montés sur scène pour présenter leurs sujets d'étude sous forme de pitches courts de 3 à 4 minutes :

- **Mathilde POPLINEAU (CRCM, Marseille)** : Le cancer du sang : une aventure à la Carlos Ghosn
- **Yasmine BOUGHANMI (Institut de Chimie Radicale, Marseille)** : Les venins d'animaux au secours des cancers ?
- **Camille SOUN (CIML, Marseille)** : Trouver le talon d'Achille du lymphocyte B tumoral
- **Mathis NOZAIS (CRCM, Marseille)** : Où est Charlie, la cellule T tumorale à l'origine des rechutes leucémiques ?
- **Laura BRAUD (CRCM, Marseille)** : Comprendre la sénescence, c'est pas d'la Tert !
- **Brenda QUERON (iBV, Nice)** : Glioblastome : Le combat contre les mauvaises graines
- **Emilie CHESSEL (C3M, Nice)** : La voie de synthèse de l'arginine : le talon d'Achille du mélanome
- **Baptiste MOUYSET (CRCM, Marseille)** : Trouver une aiguille dans une botte de foin : comment révéler tout ce que les médicaments ont à nous offrir ?

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, Ellye), a récompensé les pitches de **Camille Soun** (Prix SATT Sud-Est) et celui de **Laura Braud** (Prix Associations).

Budget

L'organisation de cette 10^e édition a été rendu possible grâce au soutien de nos partenaires :

- Région Sud
- Institut National du Cancer
- SATT Sud-Est
- SFC
- Fondation ARC
- ARTC Sud
- Gefluc
- Ellye
- La Ligue contre le cancer 06 et 83
- BMS
- Daiichi-Sankyo

- AstraZeneca
- Gilead
- MSD
- GSK
- Seagen
- Fondation BMS
- ROCA Therapeutics
- Sino Biological
- Dutscher
- Proteogene
- Qiagen
- Active Motif

Conclusion

Cette édition anniversaire du séminaire annuel du Canceropôle, tenue exceptionnellement sur 2,5 jours avec la présence de Keynotes, a été un succès et a démontré une nouvelle fois la qualité de la recherche menée en région et le caractère fédérateur de l'événement. Outil unique au service de la communauté scientifique, clinique et médicale, le Canceropôle dispose de cette capacité à mobiliser un grand nombre d'acteurs du territoire en cancérologie lors de ces évènements annuels. Le séminaire annuel concourt à la dynamique de fédérer la communauté et de faciliter ainsi de fortes collaborations.