

8th
edition

Annual Seminar

July 2021

Palais des Congrès
Saint-Raphaël

canceropôle
Provence-Alpes-Côte d'Azur

le propulseur régional des recherches
et innovations anticancers





Programme

Thursday, July 1st

- 09:00** Welcome coffee
- 09:45** **Welcome speech** *P. Barbry, Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur President*
- 10:00** **Update from the Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur** *X. Morelli, Scientific Committee President & C. Ducord, Director*
- 10:30** **Presentation from National Cancer Institute** *A. Eychène, Head of Research & Innovation*
- 10:50** Teasing Poster Session
- 11:15** **Onco-Immunology Session**
Featured publication "A size & space structured model describing interactions of tumor cells with immune cells reveals cancer persistent equilibrium states in tumorigenesis"
K. Atsau, UCA / Inria, Nice
- 11:35** Teasing Poster Session
- 11:55** Teasing Partners
AstraZeneca, Integragen, Seagen
- 12:10** Lunch Break
- 13:40** Platforms, Industrials Session & Poster Session
- 14:20** **SSH-E-PH Oral Communication**
"HPV screening practices among women living in French oversea territories. Health behavior studies in the light of the Fundamental Cause Theory"
M-K BenDiane, SESSTIM, Marseille
- 14:35** **Newcomer in the Region**
"Introducing COMPO: COMPUTational pharmacology and clinical Oncology. Optimization of therapeutic strategies by mechanistic and statistical modeling"
S. Benzekry, CRCM/Inria, Marseille
- 14:50** **The Talented Young Researchers popularize the Science** - SATT Sud-Est & Associations Awards
- 15:20** **Hematology Session**
 - Emergence call "Studying epigenetic deregulation in normal T cell differentiation & leukemia by high-throughput approaches"
S. Spicuglia, TAGC, Marseille
 - Technological Innovation call "How to detect interstrand crosslinks in one click?"
C. Lachaud, CRCM, Marseille
 - Oral Communication "Follicular lymphoma reveal their secrets through our genetic mouse model"
N. Mossadegh-Keller, CIML, Marseille
- 16:20** **Awards Ceremony** - The Talented Young Researchers popularize the Science
- 16:40** Platforms, Industrials & Poster Session
- 17:40** End of the first day
- 18:30** Departure for Animation & Dinner*

* Animation & Dinner course only for Canceropôle members (see agenda)

Friday, July 2nd

- 09:30** **Solid Tumors Session 1**
 - EmA call "Development and preclinical validation of potent biguanide derivatives in melanoma treatment" *S. Rocchi, C3M, Nice*
 - Translational & Clinical call "Identification of biomarkers from the ECM-innate immune cell axis for patient stratification and response to treatment" *F. Anjuère, IPMC, Valbonne*
- 10:10** **HER2+ metastatic breast cancer management & new generation biologics: perspectives in 2021**
 - "Unlocking the potential of ADCs for HER2 signaling pathway"
J. Ciccolini, CRCM, Marseille
 - "HER2 in breast cancer and other solid tumors" *C. Vicier, IPC/AMU, Marseille*
- 10:40** **Oncopediatrics Session**
 - "Pediatric models as opportunities to collaborate" *N. André, AP-HM/AMU, Marseille*
 - "Screen & Click : an innovative strategy to discover druggable targets in pediatric cancers" *E. Pasquier, CRCM, Marseille*
- 11:10** Coffee break & Poster Session
- 11:40** **Highlights of the year in Oncology & Hematology**
E. Saada, CAL/UCA, Nice
R. Sabatier, IPC/AMU, Marseille
T. Cluzeau, CHU de Nice/UCA
G. Brisou, IPC/AMU, Marseille
- 12:50** Lunch Break & Poster Session
- 14:20** **Speech from Fondation ARC**
H. Kaddour, Project Manager
- 14:40** Teasing SFC
- 14:45** **Solid Tumors Session 2**
 - Oral Communication "A new toolbox to study human physiology: virus based system for genome editing 'nanoblade' & painting 'nanopaint' in synthetic organs"
A. Krug, C3M, Nice
 - Oral Communication "Biophysical forces rewire cell metabolism to guide microtubule-dependant cell mechanics"
S. Torino, IPMC, Valbonne
 - Emergence call "CD98hc as a druggable target for a defined subpopulation of KRAS-driven lung cancer"
L. Seguin, IRCAN, Nice
 - Featured publication "HMGCL & its product β-hydroxybutyrate promote pancreatic cancer progression"
S. Vasseur, CRCM, Marseille
- 16:05** **Awards Ceremony** - Oral Communications & Posters
- 16:45** End of the Seminar



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

Point d'orgue de la recherche en cancérologie dans la région Sud, le Séminaire 2021 du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur, qui s'est tenu les 1^e et 2 juillet derniers au Palais des Congrès de Saint-Raphaël, a réuni plus de 220 participants !

Premier événement en présentiel depuis le début de la crise sanitaire, cette 8^e édition a été un franc succès de par la mobilisation de notre communauté mais aussi celle de la qualité des interventions.

Le discours d'accueil a été effectué par Pascal Barbry, président du Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur, qui a souligné 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) au service de cette même communauté. Cette introduction fut conclue par la projection du [film institutionnel du Canceropôle](#).



Le président du Comité Scientifique et la directrice du Canceropôle ont ensuite présenté en détail le programme du Séminaire ainsi que le rôle, missions, dispositifs, écosystème, appels à projets, effets leviers... du Canceropôle.

Pour conclure, le [nouveau film de présentation de la plateforme 3D-Hub](#) a été projeté.



Le premier intervenant extérieur au Cancropôle fut Alain Eychène, directeur du pôle Recherche et Innovation de l'Institut national du cancer, qui a mis en lumière et valoriser le travail des Cancropôles en région et nous a fait l'honneur de présenter la stratégie décennale de lutte contre les cancers.

19 scientifiques se sont ensuite relayés sur la scène de l'Auditorium pendant les 2 journées pour présenter leur projet de recherche, derniers résultats, perspectives... Ces interventions d'une quinzaine de minutes étaient suivies d'un temps de questions/réponses de 5 minutes. Les membres du Comité Scientifique présents ont à tour de rôle endossé le costume de Chairman pour encadrer les différentes sessions.

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

- **Adrien Krug (C3M, Nice)** – « A new toolbox to study human physiology: virus based system for genome editing “nanoblade” and painting “nanopaint” in synthetic organs »

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

- **Prix du Meilleur Poster en Recherche Fondamentale** - en raison du nombre de prétendants et de la qualité des posters, le Comité Scientifique a souhaité récompenser le travail de 2 étudiantes :
 - **Celia Sequera (IBDM, Marseille)** – « ADAMTSL5 is an epigenetically activated gene that confers tumorigenic properties and drug resistance in hepatocellular carcinoma »
 - **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 :**
 - **Brenda Queron (iBV, Nice)** – « Nuclear transport inhibition in glioma stem cell: a new therapeutic strategy based on cell differentiation »
- **Prix Poster du Public :**
 - **Olivia Vidal (IRCAN, Nice)** – « Role of Pbodies in cancer cells resistance to therapies targeting MAPK pathway »
- **Prix Coup de Cœur du Comité Scientifique :**
 - **Mathieu Mezache (I2M, Marseille)** – « Pancreatic cancer growth model coupled with neuronal axons »

Un des faits marquants de cette édition a été la session de vulgarisation scientifique qui a vu 7 chercheuses issues d'instituts de la région et accompagnées par la Satt Sud-Est via des sessions de coaching, monter sur scène pour présenter leurs sujets d'étude sous forme de pitches :

- **Anaïs Aulas (CRCM, Marseille)** : « Et si le stress était précurseur de la formation de métastases ? »



- **Clémence Demerlé (CRCM, Marseille)** : « Étude et fonctions du couple BTLA-HVEM dans le cancer du poumon non à petites cellules »



- **Anaïs Hagège (IRCAN, Nice)** : « Polo-like kinase 1 (Plk1) : une nouvelle cible thérapeutique dans les cancers de la tête et du cou »



- **Aïda Meghraoui-Kheddar (IPMC, Valbonne)** : « Connaître son ennemi pour mieux le combattre »



- **Yousra Mohamed Abd-El-Halim (CRCM, Marseille)** : « Peut-on déterminer l'agressivité des cancers au travers de leurs structures sucrées ? »



- **Noushin Mossadegh-Keller (CIML, Marseille)** : « Docteur Jekyll & Mister Hyde : les 2 facettes de notre système immunitaire »



- **Sarah Roussel (LPS, Aix-en-Provence)** : « A la croisée des perspectives : l'examen gynécologique, une rencontre au cœur de l'intime »



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, France Lymphome Espoir), a récompensé les pitches de **Clémence Demerlé** (Prix SATT Sud-Est), **Noushin Mossadegh-Keller** (Prix Associations) et celui de **Sarah Roussel** (Prix Coup de Cœur SATT Sud-Est).

La Société Française du Cancer (SFC), par l'intermédiaire d'Emmanuelle CHARAFE-JAUFFRET, a présenté lors d'une Session Teasing ses activités à l'ensemble des personnes présentes dans l'Auditorium du Palais des Congrès. Un rédactionnel a également été inséré dans le livret des participants de l'événement.

Budget

L'organisation de cette 8^e édition a été rendu possible grâce au soutien de nos partenaires :

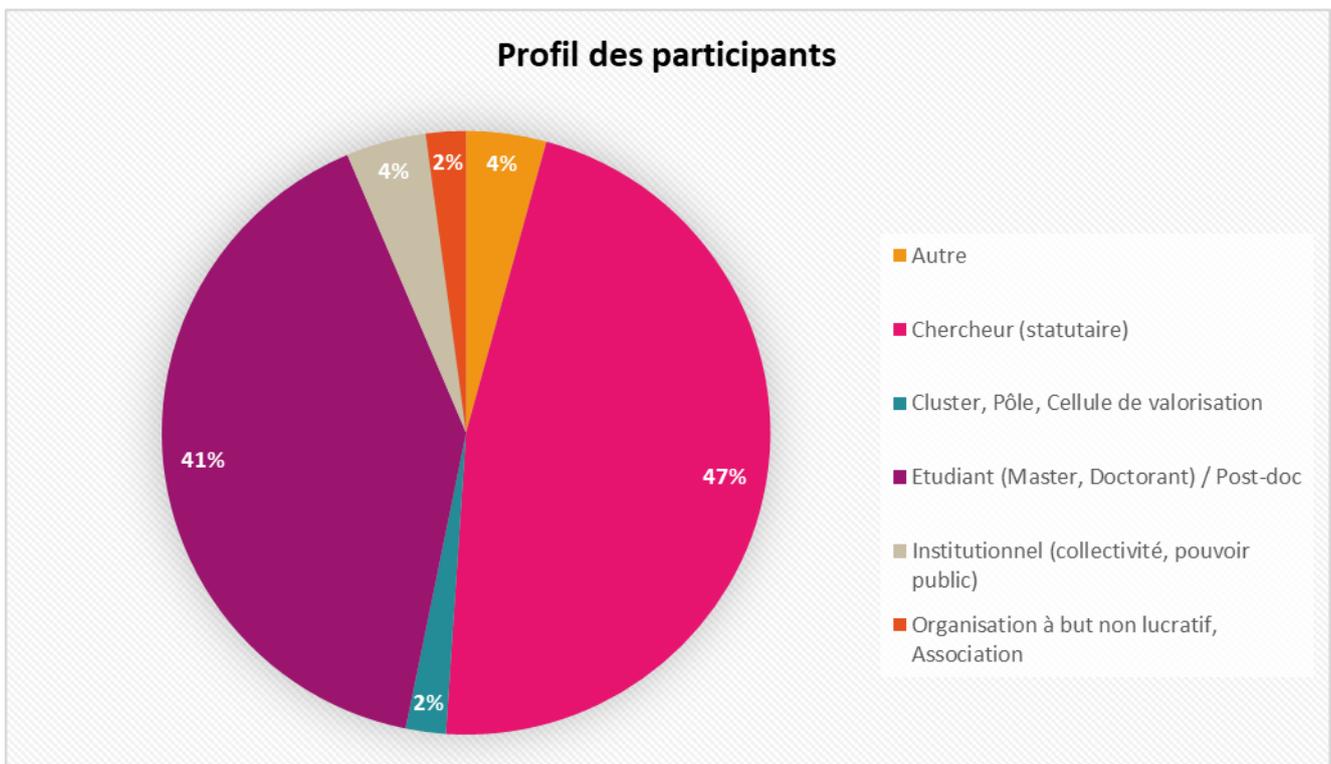
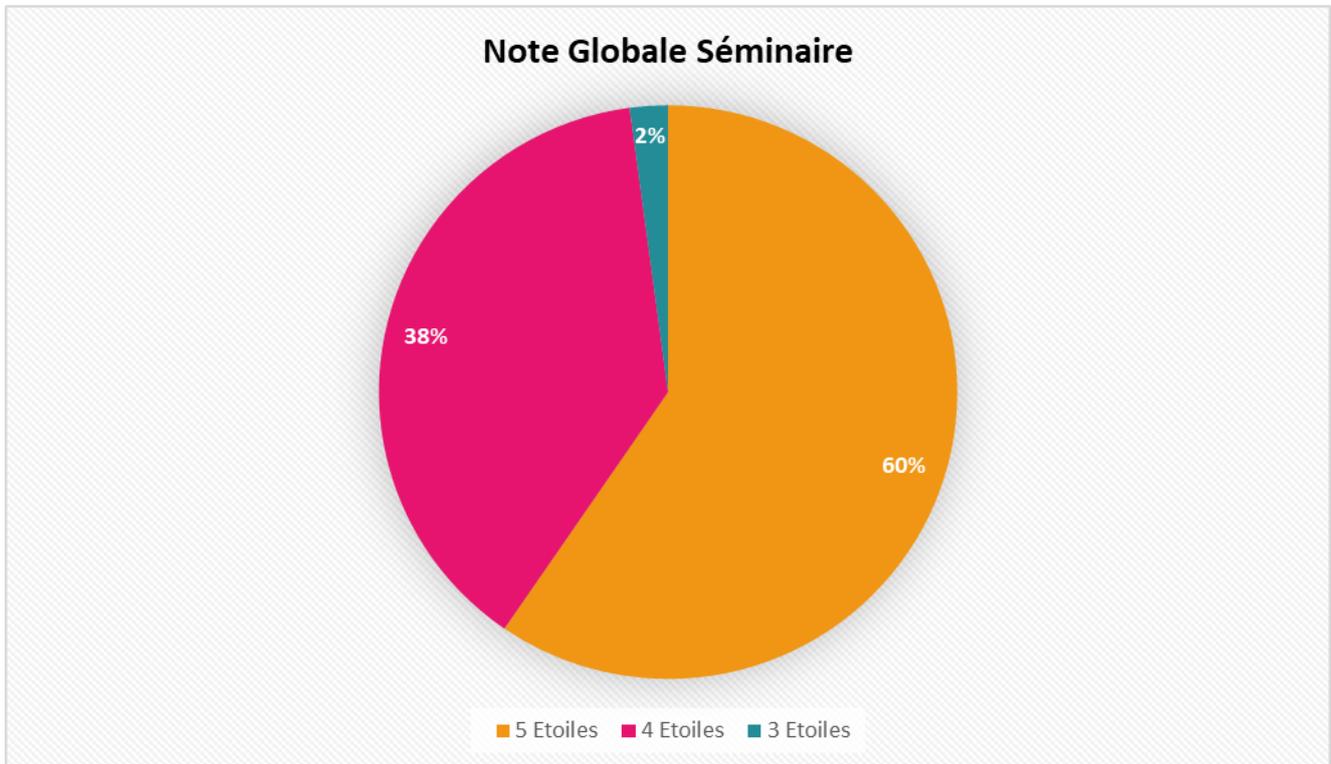
- Ville de Saint-Raphaël
- Région Sud
- Institut national du cancer
- SATT Sud-Est
- SFC
- Fondation ARC
- La Ligue contre le cancer 06 et 83
- BMS
- Celgene / BMS
- Daiichi-Sankyo
- Yukin
- AstraZeneca
- GSK
- Seagen
- Fondation BMS
- MSD
- Clovis Oncology
- Integragen
- DeepLink
- VWR

Conclusion

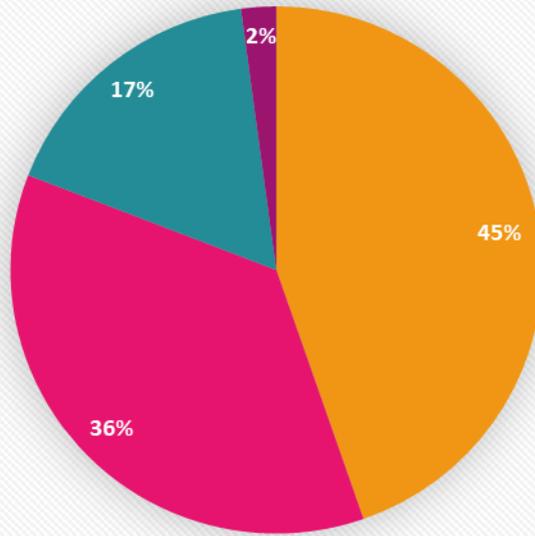
Le succès du Séminaire annuel du Canceropôle est grandissant de par la qualité des interventions et le caractère fédérateur de l'événement. Il rassemble chaque année de plus en plus de chercheurs, cliniciens, étudiants, industriel impliqué dans la cancérologie ; et permet donc des rencontres, des collaborations... ce que recherchent les participants en plus du côté scientifique.

De plus, l'engouement rencontré cette année par la session vulgarisation scientifique permet d'entrevoir une édition 2022 encore plus attractive.

Voici quelques indicateurs du questionnaire de satisfaction

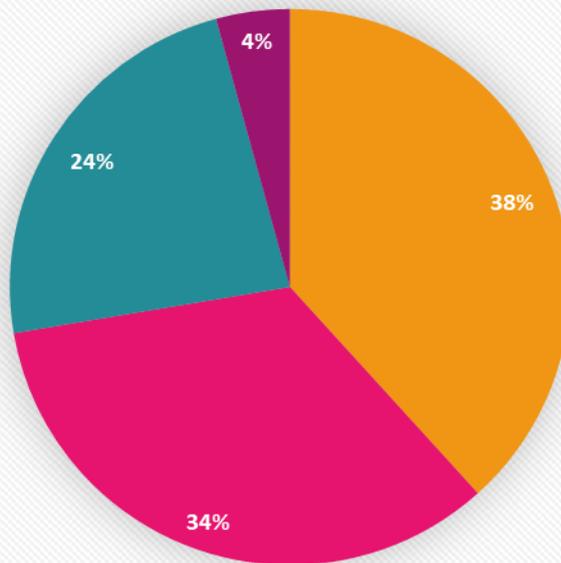


Evaluation Programme



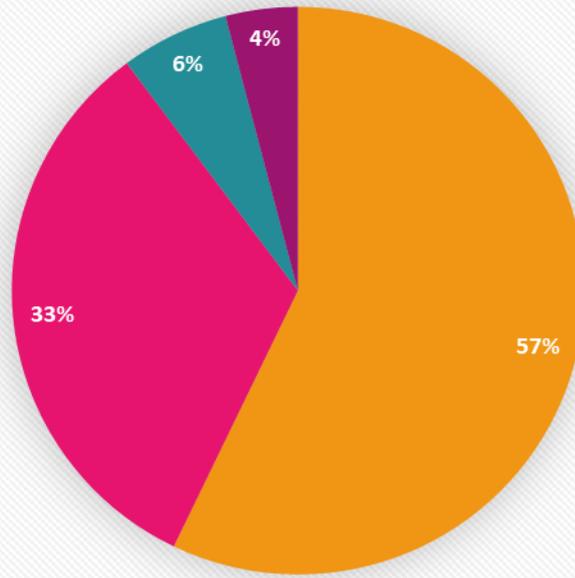
■ 5 Etoiles ■ 4 Etoiles ■ 3 Etoiles ■ 2 Etoiles

Evaluation Session Vulgarisation



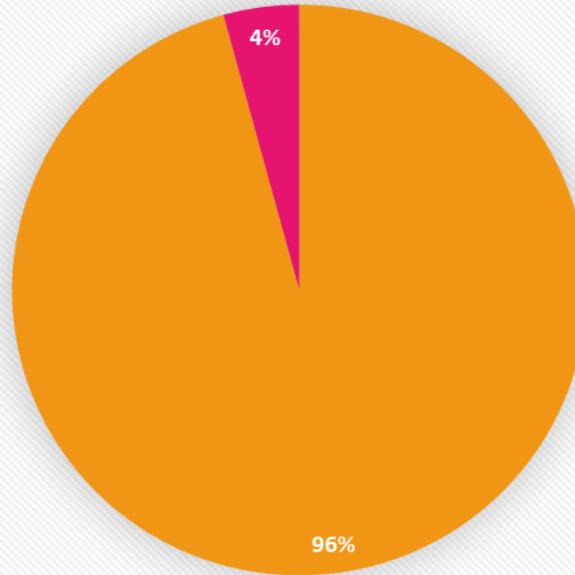
■ 5 Etoiles ■ 4 Etoiles ■ 3 Etoiles ■ 2 Etoiles

Ce Séminaire vous a apporté



■ De nouveaux contacts ■ Des connaissances scientifiques ■ De nouvelles collaborations ■ Autre

Participation Prochaine Edition



■ Oui ■ Non