



## Réseau PrEclinique et TRAnslationnel de recherche en neuro-oncologie

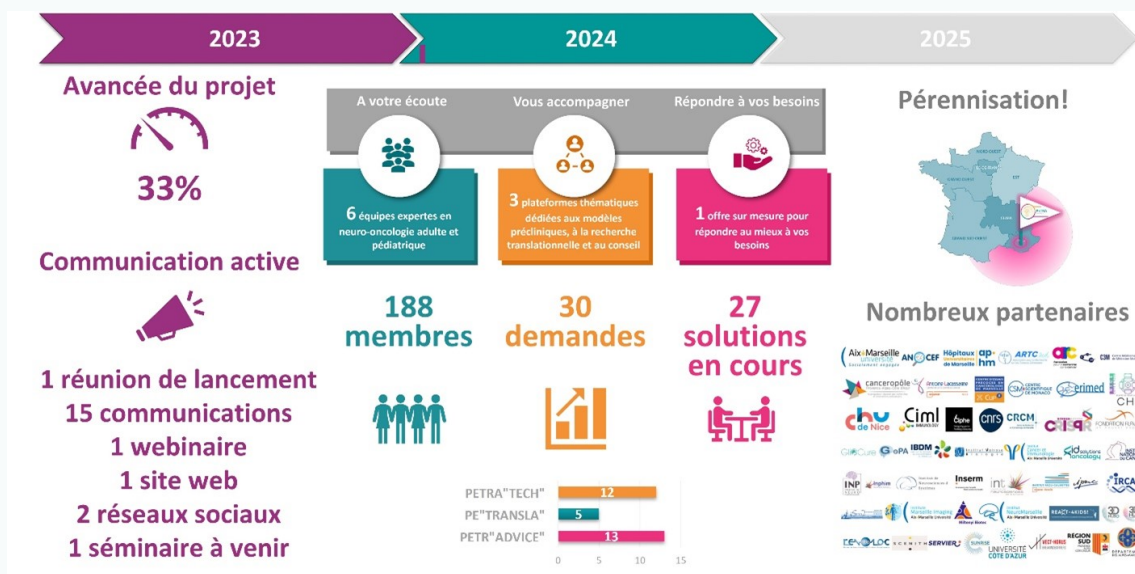
Une Action Structurante du Canceropôle SUD  
Une action multisites MARSEILLE - NICE



### Newsletter #3

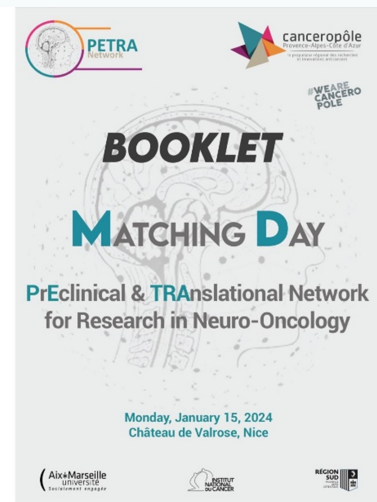
#### PETR"ANNIVERSAIRE" : Le réseau PETRA a déjà 1 an !

Cette première année peut se résumer en quelques chiffres prometteurs !



#### PETR"À NICE" : Retour sur le 1<sup>er</sup> Matching Day du réseau PETRA organisé à Nice par le Canceropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur (Canceropôle Sud)





Le premier Matching Day du réseau PETRA organisé par le Canceropôle Sud s'est déroulé le **15 janvier 2024** sur le **campus de l'Université Côte d'Azur à Nice**, au Château de Valrose. Cette journée a rassemblé plus de 50 personnes, acteurs du réseau PETRA, mais aussi partenaires tels que l'**Association de patients ARTC-Sud** représentée par **Mme Anne-Marie Giard** et **M Hugues Rambaud**, **M Denis Maccario**, Président fondateur de la **Fondation Flavien**, **Mme Valérie Giacomazzi**, Première Vice Présidente de la Commission des Formations Sanitaires et Sociales pour la **Région Sud** et **M Philippe Wallner** en charge du volet Innovation Recherche Développement en santé au **Conseil départemental des Alpes-Maritimes**.

La journée s'est ouverte sur une présentation du Dr **Laure Verrier**, Chargée de Mission du Canceropôle Sud, qui a rappelé les différents axes d'intervention du Cancéropôle auprès de la communauté scientifique régionale, et une présentation de la coordinatrice du réseau PETRA, le Dr **Aurélie Tchoghandjian** pour détailler le bilan annuel de l'action structurante.

Concernant les échanges scientifiques de la journée, deux communications ont été dédiées aux projets collaboratifs mis en place cette année sur les plateformes PETRA"TECH" et PE"TRANSLA". Un projet initié par le Dr **Philipp Tsvetkov** et le Pr François Devred (INP) sur le repositionnement d'agents ciblant les microtubules et leur utilisation dans le traitement du glioblastome. Un

autre porté par les Drs Marcel Blot-Chabaud et **Ahmad Joshkon** (C2VN) visant à contourner la résistance aux molécules anti-angiogéniques dans le traitement du glioblastome.

Le Pr **Gilles Pagès** (IRCAN) a ensuite présenté le parcours qui lui a permis de créer sa start-up **Roca Therapeutics** ; comment ses résultats et découvertes scientifiques ont pu être valorisés et quelles peuvent être les difficultés rencontrées pour un chercheur académique.

Les doctorantes **Julie Lafont** (CRCM) et **Rosario Lavignolle-Heguy** (CIML) ont présenté leurs projets de thèse, l'un sur les tumeurs cérébrales pédiatriques et le repositionnement de médicaments mené au sein de l'équipe du Dr Eddy Pasquier et du Pr Nicolas André, et l'autre sur l'impact du métabolisme et de l'épigénétique dans l'immunité anti-tumorale des glioblastomes supervisé par le Dr Rafael Argüello.

**Clément Peux** et le Dr **Aurélie Soubéran**, respectivement ingénieurs des plateformes PETRA"TECH"-Nice et PETRA"TECH"-Marseille, ont présenté les modèles précliniques disponibles et les dernières avancées technologiques mises en place sur chaque plateforme.

Enfin, en 2024 le réseau s'est agrandi en accueillant l'équipe « Cellules Souches et Tumeurs du Cerveau » du Dr **Vincent Picco** du Centre Scientifique de Monaco. Celui-ci a présenté les travaux de son équipe qui s'intéresse à la plasticité de l'identité des cellules de tumeurs embryonnaires du cerveau et à son lien avec le métabolisme et la réponse à la radiothérapie de ces tumeurs.

Enfin, la parole a été donnée à M **Denis Maccario**, président fondateur de la **Fondation Flavien**, 1<sup>ère</sup> association de lutte contre les cancers pédiatriques et les maladies rares en Principauté de Monaco, pour présenter les actions et l'engagement de sa fondation auprès des chercheurs et des jeunes patients. Ce fût un moment de grande émotion.

Cette journée fédératrice riche en échanges a permis de dresser un **bilan très positif** de cette première année écoulée, de présenter les **projets collaboratifs en cours de développement et d'en envisager de nouveaux**, de faire de belles **rencontres humaines et scientifiques**, et enfin de mettre en lumière le **potentiel de valorisation** de cette action structurante en plein essor. Merci en particulier aux **associations de patients telles que la Fondation Flavien et l'ARTC-Sud** pour l'énergie qu'elles déploient et transmettent pour soutenir la recherche sur les tumeurs cérébrales. C'est une grande chance pour les acteurs du réseau PETRA de les avoir à leurs côtés pour que les objectifs de leurs recherches restent connectés aux attentes et aux besoins des patients et de leurs familles.



**Merci à tous !**

**PE"TRAVEL" : les membres du réseau PETRA ont été invités à plusieurs réunions scientifiques en ce début d'année**

**Merci à tous les organisateurs pour ces invitations !  
De belles opportunités pour faire connaître le réseau et son activité &  
initier de nouvelles collaborations !**

**LYON : Kick-off meeting SOUTH-ROCK**



La plateforme PETRA"TECH"/PFNT-Marseille fait désormais partie des plateaux techniques marseillais proposés dans le cadre du **consortium SOUTH-ROCK** (Marseille-Lyon), l'un des trois centres labellisés pour 5 ans par l'Institut National du Cancer comme **site de recherche intégrée d'excellence en cancérologie pédiatrique** (AAP Pediagriex) (<http://fr.ap-hm.fr/actu/un-consortium-entre-lyon-et-marseille-en-faveur-de-la-recherche-en-cancerologie-pediatrique>). Le réseau PETRA était représenté lors de la journée de lancement qui a eu lieu à **Lyon** le **15 janvier** (Eddy Pasquier, Nicolas André, Pascale Tomasini, Alessandra Pagano).

## EREVAN (Arménie) : Immunology International Masterclass



Santé Arménie  
**IMMUNOLOGY  
 INTERNATIONAL  
 MASTERCLASS**  
*Uniting Minds Advancing the Science*

**DAY 2  
 JANUARY 18TH  
 2024**

### AGENDA

**9:00-9:20** REGISTRATION  
**9:20-9:30** OPENING REMARKS

**9:30-10:00** DR LYUDMILA NIAZYAN, WHO, ARMENIA  
 The public health value of vaccines

**10:00-11:00** DR ANNA MARTIROSYAN, SANTÉ ARMÉNIE, FRANCE  
 INTRODUCING THE GROUNDBREAKING FIELD OF CANCER IMMUNOTHERAPY

**11:00-12:00** DR AURÉLIE TCHOCHANDJIAN, PETRA NETWORK, FRANCE  
 Exploring the fascinating field of Cancer Immunology

**12:00-13:00** DR AURÉLIE TCHOCHANDJIAN, FRANCE  
 Is our immune system mistaking cancer for friends?

**13:00-14:00** LUNCH BREAK  
 Challenges of immunotherapy to improve the treatments of Brain Tumors

**14:00-15:00** DR PHILIPPE ROCHIGNEUX, CRCM, IPC, FRANCE  
 CLINICAL TRIALS IN IMMUNOLOGY

**15:00-16:00** DR AURÉLIE TCHOCHANDJIAN, PETRA NETWORK, FRANCE  
 The translation of preclinical work into a clinical protocol with a focus on cancer immunotherapy

**16:00-17:00** DR MERRY MAZMANIAN, FAARC, ARMENIA  
 Preclinical models to test the gap between the lab and the clinic: focus on glioma

**17:00-17:15** CLOSING REMARKS  
 The main types of clinical trials in immunology

Call to find more  
 +37491-016-763

2/2 Mehi Azatyan St, AGRIU building  
 Yerevan, Armenia



Aurélié Tchoghandjian a été invitée par la **Santé Arménie Medical Academy** à l'**Immunology International Masterclass** à Erevan (Arménie) le **17 et le 18 janvier** pour discuter des enjeux actuels et futurs de la recherche en neuro-oncologie et de la place de l'immunothérapie. Elle a également présenté le réseau PETRA, l'activité de la plateforme PETRA"TECH"/PFNT-Marseille et les techniques qu'elle utilise et développe. De futures collaborations internationales sont en cours de réflexion avec l'Université de Erevan et le soutien de Santé Arménie, notamment pour accueillir des étudiants arméniens sur la plateforme PETRA"TECH"/PFNT-Marseille pour les former à certaines techniques.

**MONACO** : Biennale Monégasque de Cancérologie



La biennale Monégasque de Cancérologie s'est déroulée du **23 au 26 janvier** au Grimaldi forum de **Monaco**. La soirée de remise des prix du 25 janvier a été organisée par le Gouvernement Princier et les prix ont été remis par S.A.S. le Prince Albert II de Monaco. La journée du 26 janvier a été entièrement dédiée à l'**Oncologie pédiatrique** et organisée par la [Fondation Flavien](#) et son président fondateur M **Denis Maccario** qui a invité Aurélie Tchoghandjian à présenter le réseau PETRA et ses actions.

Pour revoir la présentation du réseau PETRA :

**Cliquez ici : à 3:05:44**

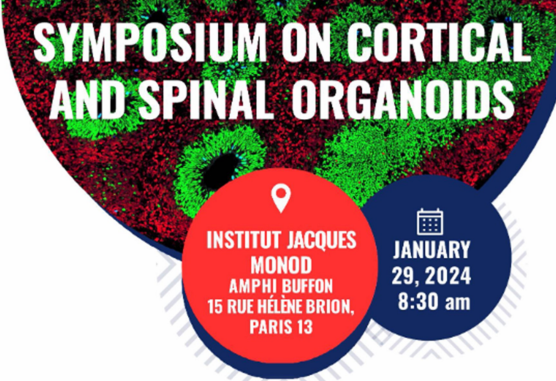
## PARIS - ICM Institut du cerveau : Réunion annuelle du réseau RENOCLIP-LOC



Des membres du réseau PETRA (Emeline Tabouret, Carole Colin, Romain Appay, Alexandre Bertucci, Vincent Harlay) ont participé à la réunion annuelle du **réseau de Neuro-Oncologie ClinicoPathologique (RENOCLIP-LOC)** qui a eu lieu à **Paris** à l'Institut du Cerveau (ICM) le **26 janvier**.

**Alexandre Bertucci**, interne en médecine et doctorant au sein de l'équipe GlioME, a présenté ses travaux sur la caractérisation des jeunes patients atteints d'oligodendrogliomes et une étude sur leur qualité de vie.

## PARIS - Institut Jacques Monod : Symposium on cortical and spinal organoids



**SYMPOSIUM ON CORTICAL AND SPINAL ORGANOIDS**

**INSTITUT JACQUES MONOD**  
AMPHI BUFFON  
15 RUE HÉLÈNE BRION,  
PARIS 13

**JANUARY 29, 2024**  
8:30 am

**KEYNOTE SPEAKERS**



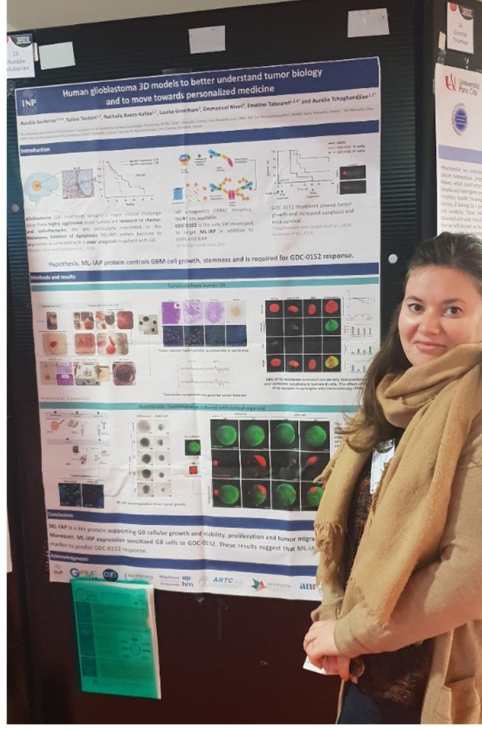
**ORLY REINER**  
Weizmann  
Institute of  
Science, Israël



**ALICE DAVY**  
Centre de Biologie  
Intégrative,  
Toulouse

**TOPICS**

- Modeling diseases
- Assembloids
- Cellular diversity
- Cell-cell communication



Lors du « **Symposium on cortical and spinal organoids** » organisé le **29 janvier** par la Plateforme enSCORE de l'Université Paris Cité à l'**Institut Jacques Monod**, le Dr **Aurélie Soubéran**, ingénieure de la plateforme PETRA"TECH"-Marseille a présenté lors d'une communication affichée les modèles précliniques 3D de glioblastomes humains qu'elle développe actuellement en collaboration avec une autre plateforme de la PFNT à Marseille, la plateforme SceNT.

**PETR"AGENDA" : Nos prochains RDV à ne pas manquer**

  
**CALL FOR ABSTRACTS**  
**Deadline March 1<sup>st</sup>**

**REGISTRATIONS**

Scan me!



**petranetwork.fr**  
contact@petranetwork.fr

- Le **premier séminaire GoPA-PETRA** aura lieu **lundi 13 & mardi 14 mai à Marseille** à la **Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales**, sur le **Campus Timone**. Le réseau PETRA s'associe au réseau national GoPA (GrOupe Préclinique de l'ANOCEF, l'Association des Neuro-Oncologues d'Expression Française) pour vous proposer ce 1er séminaire permettant de faire un point à l'échelle nationale sur les grands enjeux actuels en neuro-oncologie, en particulier pour les tumeurs cérébrales: le microenvironnement tumoral, la résistance au traitement, et l'immunothérapie.

✓ Renseignements et Inscriptions ici : <https://my.weezevent.com/go-petra-seminar-2024>

📣 Nous lançons un appel à communications: abstracts à adresser à [contact@petranetwork.fr](mailto:contact@petranetwork.fr) - deadline 1er Mars 2024.

🏆 Des prix seront réservés aux meilleures communications orales et affichées!

- l'**Association de patients ARTC-Sud** en collaboration avec le réseau PETRA prépare un événement Grand Public sur la **Neuro-oncologie** qui aura lieu au décours de son Assemblée générale annuelle, le **lundi 06 mai** à l'Hôpital de la Timone à Marseille.
- Les 2 prochaines **réunions PE"TRANSLA" Marseille** auront lieu le **jeudi 14 mars** à 16h30 et le **jeudi 20 juin** à 16h30 en salle de staff du 12ème étage Timone Adultes.
- Le réseau PETRA sera présent lors des événements suivants :
  - le **Brain Tumor meeting** à Berlin du **23 au 24 mai**
  - le **5ème SUNRiSE meeting** à Ajaccio du **29 au 31 mai**
  - le Congrès annuel de l'ANOCEF à St Etienne les **14 & 15 juin**

- le [Séminaire annuel du Cancéropôle](#) à St Raphaël les **4 & 5 juillet**



## **PETRA Network**

27 bd jean moulin, 13005, Marseille

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}.

Vous avez reçu cet email parce que vous vous êtes inscrit à notre newsletter.

[Se désinscrire](#)

