



Aurélie SOUBÉRIAN

INGÉNIEUR DE RECHERCHE

CONTACT



aurelie.souberan@univ-amu.fr



Permis B et véhiculée

LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (professionnel)

A PROPOS DE MOI

Je m'intéresse particulièrement à la **vulgarisation scientifique**. Minutieuse et créative, j'aime partager mes créations pâtisseries ainsi que mes diverses productions issues de travaux manuels (bougies, macramé, peinture etc.). Je suis une touche à tout et j'aime développer de nouvelles compétences.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

•	Ingénieur hospitalier – PETRA (INP, UMR7051) <i>Développement de modèles pré-cliniques 3D de tumeurs humaines du SNC</i>	2023-2025
•	Ingénieur d'étude – INP (UMR7051) <i>Rôle de la protéine ML-IAP dans la progression tumorale</i> <i>Développement et caractérisation de tumeurs de glioblastomes humains</i>	2021-2023
•	Ingénieur hospitalier – INP (UMR7051) <i>Rôle du ganglioside A2B5 dans la gliomagenèse</i> <i>Développement de nouveaux modèles ex vivo de glioblastomes humains</i>	2019-2021
•	Ingénieur de recherche – INT (UMR7289) <i>Effets d'un anti-VEGF sur les cellules immunitaires de souris porteuses de glioblastomes</i>	2018
•	Doctorante en oncologie - CRO2 (UMR911) <i>Les inhibiteurs de l'apoptose : de nouvelles cibles thérapeutiques dans les glioblastomes</i>	2014-2017

FORMATION

•	Formation certifiante « Management de la qualité »	2025
•	Formation certifiante « Devenir entrepreneur du changement »	2021
•	Formation qualifiante « chirurgie expérimentale »	2021
•	Doctorat en pathologie humaine, spécialité oncologie	2017
•	D.E.S.U Expérimentation animale / niveau concepteur	2015
•	Master Recherche pathologie humaine, spécialité oncologie	2014
•	Licence biochimie, physiologie, neurosciences	2012



COMPÉTENCES

Techniques

- Culture cellulaire : lignées primaires (monocouche et suspension), tri-cellulaire, culture d'explants et tumoroides
- Cytométrie de flux : multicouleurs (8 canaux)
- Immunofluorescence/microscopie (épifluorescence, confocale, light-sheet)
- Biochimie / Biologie moléculaire : western blot, Ubiquitination assay, test ELISA, RT-qPCR
- Vibratome et mise en culture de tranche organotypique de cerveau
- Analyse : Logiciels ImageJ, Zen, FlowJo, Imaris, GraphPrism

Gestion de projets scientifiques

- Organisation et planification de projet
- Formation de stagiaires, de techniciens et d'ingénieurs
- Rédaction de protocoles, comptes rendus et publications scientifiques et vulgarisées
- Veille scientifique et technologique
- Mise en place d'une salle expérimentale
- Développement d'une démarche qualité

Communication

- Gestion des réseaux sociaux de l'équipe, de l'institut et de la plateforme
- Organisation d'événements professionnels (journée jeunes chercheurs, retraite d'institut, "p'tits déj" professionnels", afterworks, responsabilité des séminaires de l'INP)
- Création des logos GliOME et PETRA

PUBLICATIONS

- **Soubéran** *et al.*, Brain tumoroids: treatment prediction and drug development for brain tumors with fast, reproducible and easy-to-use personalized models. *Neuro Oncol*, 2024 ([10.1093/neuonc/noae184](#)).
- Snacel-Fazy, **Soubéran** *et al.*, SMAC mimetic drives microglia phenotype and glioblastoma immune microenvironment. *Cell Death Dis.* 2024 Sep 15;15(9):676. ([10.1038/s41419-024-07056-z](#)).
- **Soubéran** and Tchoghandjian. Practical Review on Preclinical Human 3D Glioblastoma Models: Advances and Challenges for Clinical Translation. *Cancers*, MDPI, **2020**, 12 (9), pp.2347. ([10.3390/cancers12092347](#)).
- **Soubéran** and Brustlein *et al.*, Effects of VEGF blockade on the dynamics of the inflammatory landscape in glioblastoma-bearing mice. *Journal of Neuroinflammation*, BioMed Central, **2019**, 16 (1), ([10.1186/s12974-019-1563-8](#)).
- Baeza-Kallee, Berges, **Soubéran** *et al.*, Glycolipids Recognized by A2B5 Antibody Promote Proliferation, Migration, and Clonogenicity in Glioblastoma Cells. *Cancers*, MDPI, **2019**, 11 (9), pp.1267. ([10.3390/cancers11091267](#)).
- **Soubéran** *et al.*, Inhibitor of Apoptosis Proteins Determine Glioblastoma Stem-Like Cells Fate in an Oxygen-Dependent Manner. *STEM CELLS*, AlphaMed Press, **2019**, 37 (6), pp.731-742. ([10.1002/stem.2997](#)).
- **Soubéran**, *Frontiers for Young Minds*, **2019** ([10.3389/frym.2019.00043](#))
- Tchoghandjian and **Soubéran** *et al.*, Inhibitor of apoptosis protein expression in glioblastomas and their in vitro and in vivo targeting by SMAC mimetic GDC-0152. *Cell Death and Disease*, Nature Publishing Group, **2016**, 7, pp.e2325. ([10.1038/cddis.2016.214](#)).

POSTERS ET PRÉSENTATION

Matching day PETRA (Nice); Gopa-PETRA (Marseille), recontres GDR organoïdes (Paris)	2024
Retraite de l'INP, symposium organoïdes (Paris)	2023
IECC / Brain tumor meeting (Berlin) / SunRise meeting (Paris) / Séminaire annuel cancérôpôle PACA (St Raphaël) / Groupe de recherche (GDR) "organoïdes"	2022
Séminaire annuel cancérôpôle PACA / Organoïdes - Tumoroids – Spheroids Matching Day (Marseille)	2021
NeuroFrance meeting (Marseille)	2019
Brain tumor Meeting (Berlin) / Séminaire invité université de Bourgogne (Dijon)	2017
Journée SIRIC Marseille; Symposium EDSVS ; Ma thèse en 180sec (Marseille) / Séminaire annuel cancérôpôle PACA (St Raphaël)	2016

VIE ASSOCIATIVE

Encadrante dans le dispositif « Apprentis Chercheurs », Association Arbre des connaissances	2020-2023
Participations à la Semaine du cerveau (primaire, collège et lycée)	2018, 2019, 2024
Hippo'Thèse (Association des doctorants en sciences de la vie et de la santé d'AMU) Responsable communication, Organisation d'événements professionnels (Forum des Jeunes Chercheurs et P'tits déj pro avec des acteurs de la recherche publique et privée), Organisation du Symposium annuel de l'école doctorale	2014-2017
Tous chercheurs Tutrice lors de stages de découverte de la recherche auprès de lycéens	2014-2016