

“MISSION PETRATECH vitro”



“Modéliser les tumeurs cérébrales pour les comprendre et les traiter.”

TUMEURS PRIMITIVES de L'ADULTE
Origine dans le cerveau

MÉTASTASES
Propagation depuis un cancer d'une autre origine (sein, poumon, etc.)

TUMEURS PRIMITIVES PÉDIATRIQUES
Tumeurs cérébrales de l'enfant et de l'adolescent



Nous recréons en laboratoire des modèles de tumeurs reflétant la biologie des tumeurs des patients

CAROLE

Ingénieure de recherche / Manager

AURÉLIE

Directrice de recherche / responsable scientifique



PETRATECH

PrEclinical and TRAnslational research in neurooncology

LENAÏG

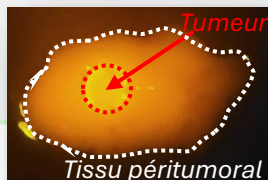
Gestionnaire

Une plateforme au service des chercheurs et des patients

Depuis 2023 nous avons pris en charge plus de 300 échantillons

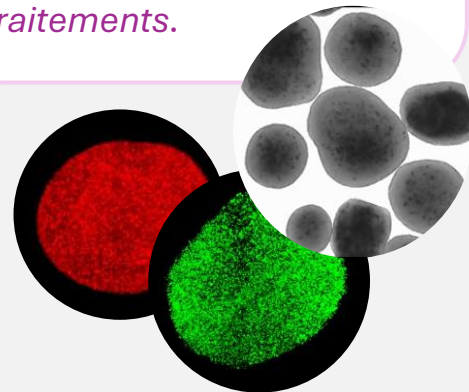
Nous continuons à concevoir des modèles précliniques innovants pour accompagner les chercheurs face aux défis des tumeurs cérébrales.

Tranche organotypique humaine



Tumeur-sur-puce

À partir de tumeurs d'adultes, je crée des répliques miniatures de la tumeur, appelées tumoroïdes pour tester des traitements.



CARLA

Assistante ingénieure

Moi, je développe des modèles pour les tumeurs des enfants, car elles sont différentes et nécessitent des approches spécifiques.

JULIETTE

Ingénieure d'études



J'étudie le microenvironnement des métastases du sein dans le cerveau pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.

MARIE
Doctorante

