



## Expertise

Développement de modèles 3D à partir de tissus de patients (sains et pathologiques), de PDX ou de lignées cellulaires :

- Organoïdes / Tumoroides / Sphéroïdes
- 3D complexes : Mini Brain / Mini Marrow

## Equipements

- BIO X 3D Bioprinter - CELLINK
- GentleMACS™ Octo Dissociator with Heaters – Miltenyi Biotec
- Compteur de cellules LUNA-FL™ - Logos
- Opera Phenix® (HCS) - PerkinElmer

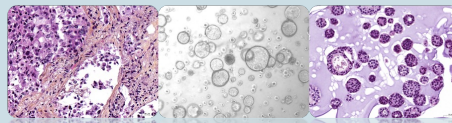
## Collection de modèles 3D

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| - Glioblastome | - Poumon         |
| - TNE          | - Colon / Rectum |
| - Endomètre    | - Pancréas       |
| - Ovaire       | - Mini Brain     |
| - Sein         | - Mini Marrow    |

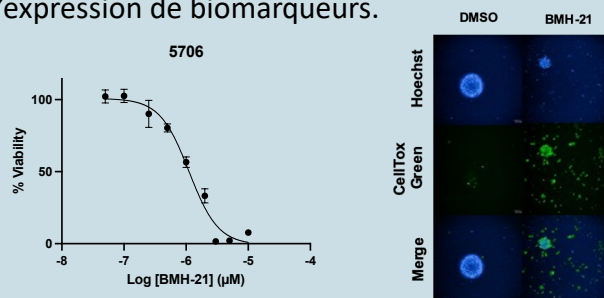
## Offre de service / produits

- Développement de modèles à façon
- Essais phénotypiques (HCS)
- Évaluation de la réponse aux traitements
- Tests de viabilité / mortalité
- Étude de biomarqueurs sur modèles in toto, sur coupes paraffine/cryostat et sur tranches épaisses (vibratome)
- Production et dosage de milieux conditionnés RSPO1 / NOGGIN / WNT3A
- Formations

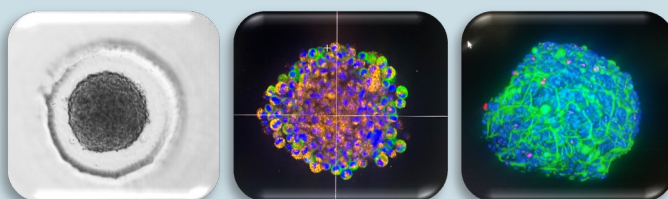
La plateforme **3D-ONCO** du CRCL met à disposition de la communauté académique et privé, une expertise centrée autour des modèles 3D.



Cette expertise repose sur la production standardisée, la caractérisation et l'utilisation des modèles à travers divers applications telles que des tests d'activité de molécules, l'évaluation de la réponse au traitement ou l'expression de biomarqueurs.



Ces modèles bénéficient d'un large panel d'analyses, grâce aux 12 plateformes technologiques du CRCL (drug discovery, single cell, µFab, imagerie...).



L'emplacement de la plateforme situé au cœur des centres hospitaliers de Lyon permet d'accéder à de nombreux échantillons de patients, notamment grâce à notre collaboration avec le Centre Léon et les Hospices Civils de Lyon.

## Contacts

[3Donco@lyon.unicancer.fr](mailto:3Donco@lyon.unicancer.fr)



Véronique MAGUER-SATTA,  
Directrice scientifique



Samantha BALLESTA,  
Responsable opérationnel