

# Organoïdes, tumoroides et sphéroïdes : Mise en place, Avantages/Limites & Applications en recherche biomédicale

9 juillet 2024 - Faculté de Pharmacie de Tours (**Amphi A10**)

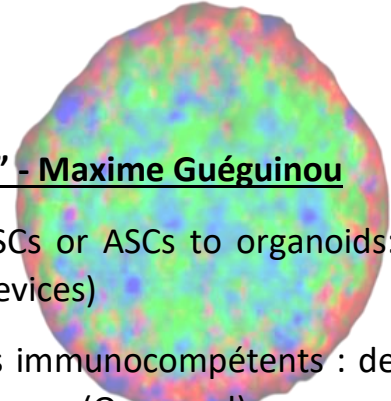
**8h30-9h00 – Accueil Café**

**9h – 9h10 - Introduction - Catherine Beaumont**

**9h15 – 10h40 - Session “Méthodologie/Technologie” - Maxime Guéguinou**

9h15 – 9h45 (25+5 min) - 3D Biology, from the iPSCs or ASCs to organoids: Challenges and promises, **Simon Tendil** (Molecular Devices)

9h50 – 10h20 (25+5 min) - Les modèles tumoroides immunocompétents : de nouveaux outils pour l'immuno-oncologie? **Jordan Divoux** (Orgapred)



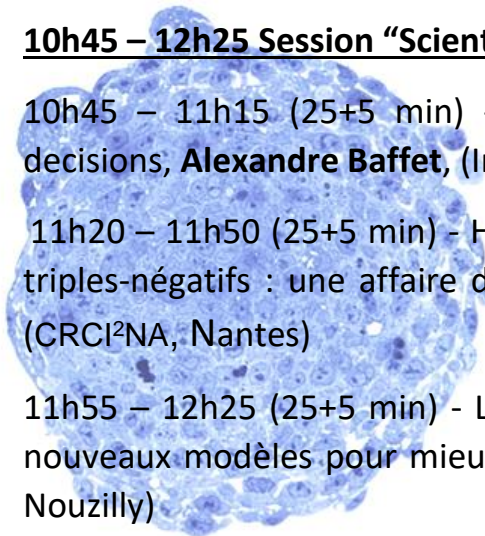
**10h20 – 10h40 (20 min) - Pause-café**

**10h45 – 12h25 Session “Scientifique” - Emilie Allard-Vannier & Dévina Ung**

10h45 – 11h15 (25+5 min) - Human neural stem cell migration and fate decisions, **Alexandre Baffet**, (Institut Curie, Paris)

11h20 – 11h50 (25+5 min) - Hétérogénéité et la plasticité des cancers du sein triples-négatifs : une affaire d'EMT et de ciliogénèse primaire, **Vincent Guen** (CRIC<sup>2</sup>NA, Nantes)

11h55 – 12h25 (25+5 min) - Les sphéroïdes et les organoïdes d'oviducte : de nouveaux modèles pour mieux comprendre la fertilité, **Karine Reynaud** (PRC, Nouzilly)



**12h30 – 14h00 - Pause-déjeuner + session poster**

### 14h00 – 15h15 - 1ère session “Scientifique” - Doctorants - Camille Causette

14h00 – 14h15 (10+5 min) - An *in vitro* heterotypic spheroid model to characterize immune checkpoint inhibitors targeting PD-1/PD-L1 axis, **Margot Machu** (IRCM, Montpellier)

14h20 – 14h35 (10+5 min) - Generation of a Metabolically Induced 3D Metastatic Model for Immunotherapy Development, **Sara Zemiti** (IRMB, Montpellier)

14h40 – 14h55 (10+5 min) - Utilization of Organoids in the Study of Precancerous Polyps: Insights into Colorectal Cancer Origin and Progression, **Andrea Rolong** (CBM, Tours)

### 15h00 – 15h20 - Pause-café

### 15h20 – 17h00 - Session “Scientifique” - Anne di Tommaso & Laurie Lajoie

15h20-15h50 (25+5 min en visio) - Etude *ex vivo* de l'infection par *Mycobacterium tuberculosis* et *bovis* sur des explants de poumons humains et bovins, **Aude Remot** (ISP, Nouzilly)

15h55 - 16h25 (25+5 min) - Les organoïdes intestinaux pour étudier les relations hôtes-pathogènes, **Sonia Lacroix-Lamandé** (ISP, Nouzilly)

16h30 - 17h00 (25+5 min) - Développement de sphéroïdes hétérotypiques de cancer du pancréas, **Laurent Gros** (IRCM Montpellier)

### 17h00 – 17h35 - 2ème session “Scientifique” - Doctorants

17h00 - 17h15 (10+5 min) - Vectorisation de molécules chimiothérapeutiques par sonoporation dans des sphéroïdes de cancer colorectal humain, **Marie Roy** (iBrain, Tours)

17h20 - 17h35 (10+5 min) - Développement de sphéroïdes de cancer mammaire pour évaluer l'efficacité des immunoconjugués antitumoraux, **Emmanuel Douez** (CBM, Tours)

### 17h40 – 17h50 - Remise du prix, Clôture journée