



Agilent



Journée d'étude technologique

Mardi 2 décembre 2025

Faculté de Médecine Amphithéâtre D - 10 boulevard Tonnellé 37000 Tours

Programme

9h00 Accueil des participants

9h30 – 9h40 Ouverture de la journée – Sylvain Routier (ICOA, UMR CNRS 7311, Orléans)

9h40 – 10h35 **Session 1 : Outils pour les approches moléculaires**

- Synthetic Biology and Cell Engineering – société Agilent
- La dégradation induite des protéines: nouvelles approche thérapeutique – Frédéric Buron (ICOA, UMR 7311, Orléans)
- Accéder à l'automatisation pour des études de relations structure-activité – Xavier Guillory (Inserm UMR1242, OSS, Rennes)

10h35 – 11h30 **Session 2 : Outils en chimie analytique**

- Metabolism and Mass Spectrometry – société Agilent
- La spectrométrie de masse au service des actifs thérapeutiques – David da Silva et Cyril Colas (ICOA, UMR 7311 & plate-forme SALSA, Orléans)
- Apport des microspectroscopies optiques dans le développement de nanomédecine – Igor Chourpa (CBM, UPR 4301 CNRS, Tours)

11h30 – 12h15 **Rencontres BetoBe/ session posters/ visite des stands d'Agilent**

12h30 – 14h00 Déjeuner

14h00 – 15h00 **Visite du laboratoire Inserm UMR 1069, N2Cox**

15h00 – 16h35 **Session 3 : Outils pour l'activité cellulaire**

- Agilent solutions for automated 3D culture, confocal imaging and metabolism analysis of organoids and spheroids – société Agilent
- Investigating the heterogeneity of cancer cells using single cell calcium profiling – David Crottès (Inserm UMR 1069, N2Cox, Tours)
- Les ultrasons : de l'imagerie à la thérapie – Jean-Michel Escoffre (Inserm UMR 1253, iBrain, Tours)
- Développement d'une méthode de criblage d'inhibiteurs de LL-37 par cytométrie en flux – Chloé Le Fournis (Inserm UMR 1069, N2Cox, Tours)
- Concept d'outils de microscopie pour sonder l'hétérogénéité métabolique mitochondriale en microscopie de fluorescence – Giulia Bertolin (IGDR, UMR 6290 CNRS - UR, ERL Inserm U1305, Rennes)

16h35 – 17h00 **Discussions et clôture de la journée**