

Apport de l'imagerie par microscopie à feuillet de lumière pour le décryptage des interactions hôte-pathogène

Webinaire*, 8 et 9 février 2021

8 février 2021

13h15

Accueil et Introduction

13h30 **Basile GURCHENKOV** (Responsable de la plate-forme de microscopie de l'ICM, <https://quant.icm-institute.org/equipment/>)

Historique de la microscopie à feuillet de lumière, du DLS Leica et son application en plateforme de microscopie

14h20 **Nadine PEYRIÉRAS** (Lab. BioEmergences – CNRS – Gif/Yvette)

Exemple d'un feuillet de lumière réalisé à façon - Traitement des images et gestion des données

15h05

Pause

15h20 **Romina D'ANGELO** (Plateau d'Imagerie Cellulaire TRI-I2MC, Toulouse. Groupe de Travail du réseau RTmFm)

Transparisation et Imagerie des échantillons épais

Groupe de Travail
Transparisation
& imagerie des échantillons épais

16h05 **Laurence DUBREIL** (APEX UMR703 PAnTher INRAE/Oniris)

Multiphotonic microscopy and tissue clearing for cell tracking in thick sample

16h35

Fin de la 1ère session

9 février 2021

8h55

Accueil

9h00 **Christelle LANGEVIN** (IERP, INRAE)
Pneumovirus

9h35 **Violaine SÉE** ou collaborateurs (Université de Liverpool)
Hypoxie et organoïdes glioblastome

10h05

Pause

10h20 **Stéphane PAGÈS** (Centre Wyss, <https://wysscenter.ch/team/stephane-pages>)
Un centre dédié au feuillet de lumière : Advanced Light Sheet Imaging Center (ALICe) du Centre Wyss Scientific

10h55 **Esther-Windpouire DZALE-YEUMO** (Groupe de travail national DSI-DipSO, INRAE)
Solutions pour l'archivage et le stockage de données volumineuses

Table ronde

(réservée aux - futurs - utilisateurs des ressources locales / Centre Val de Loire)

- 11h30 - Tour d'horizon d'une sélection de résultats obtenus à INRAE/ISP - Quels possibilités et besoins en local ?
- Plateforme d'Imagerie Cellulaire, PIC (Xavier CAYLA, INRAE) : Retour d'expérience

12h00

Clôture