

« Imagerie préclinique en cancérologie »

Objectif : Présentation de différents imageurs du petit animal accessibles aux chercheurs et cliniciens en cancérologie. L'idée est d'informer sur les différentes modalités avec l'ambition de susciter des projets autour de l'imagerie ou exploitant mieux l'imagerie.

Date : **lundi 4 avril, 15h-17h, Centre Léon Bérard** (salle JL Requin, Bat Cheney D, niv -1)

Programme :

15h00 : Introduction

Laurent Bartholin

15h10 : Plateforme AniCan Image, CLB/CRCL/SFR-Santé/Equipex Phenocan

Thomas Barre

Modalités présentées :

- **Echographie HD** (Vevo LAZR)
- **Photoacoustique** (Vevo LAZR)
- **Micro-CT** (Quantum-Fx)
- **Tomographie à Fluorescence** (FMT4000)

Modèles tumoraux présentés :

- Tumeurs **intra-mammaires** (MMTV-NEU)
- Tumeurs **hépatiques** (HCC SV40)
- Tumeurs/métastases **pulmonaires** (Kras/4T1)
- Tumeurs **pancréatiques** (Kras/P53)

15h40 : Plateforme Animage du CERMEP, GHE

Luc Zimmer

- **MicroTEP** (Siemens Inveon)
- **Radiotraceurs** ([¹⁸F]FDG)
- **MicroIRM** (Bruker 7T)

Modèles tumoraux présentés :

- **Ostéosarcome**
- **Glioblastome**
- Tumeurs **hépatiques**
- Tumeurs **pancréatiques** (Kras/CDKN2A)

16h10 : Pause-café

16h20: Plateforme Imthernat, HEH

David Kryza

Modalités présentées :

- **Micro-SPECT** (NanoSPECT-CT, Bioscan)

Modèles tumoraux présentés :

- **Mélanomes** (B16F0, A375)

16h45: CREATIS CNRS UMR 5220, INSERM U1206, UCBL, INSA Lyon

Simon Rit

Le Scanner spectral, une nouvelle modalité

16h50 : Conclusion

David Sarrut



Université Claude Bernard

