

## « 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** ([<sup>18</sup>F]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)