

Instrumentation et imagerie optique en per-opératoire

Darine ABI HAIDAR

(Laboratoire de Physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie - IJCLab - Université Paris Cité, Orsay)

Lundi 11 septembre 2023 – 14h00
Amphithéâtre SOLEIL

En oncologie opératoire, l'un des problèmes majeurs concerne la bonne définition de la nature tissulaire, que ce soit pour le diagnostic (type et grade de la tumeur) ou l'exérèse tumorale (délimitation de la résection tumorale). Ces informations sont essentielles pour guider la prise de décision en per-opératoire et ainsi optimiser le geste chirurgical visant à supprimer la tumeur, dans le but de guérir le patient ou a minima de réduire le taux de ré-opération et le taux de récurrence.

Notre projet vise à développer un endomicroscope fibré multimodal, miniature et portable. Cet instrument sera couplé à une banque de données basée sur la fluorescence endogène des tissus et à une intelligence artificielle afin de fournir en temps réel aux cliniciens une réponse rapide et intelligente quant à la nature du tissu à opérer.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

SEMINAIRE

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du pavillon d'Accueil.

Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).

SYNCHROTRON SOLEIL

Route départementale 128 - 91190 SAINT AUBIN

<https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/evenements>

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr