

## INVITATION PRESSE

### Inauguration de la plateforme PhotoVivo : recherche appliquée au développement de méthodes optiques cliniques innovantes en cancérologie



Rattachée au [laboratoire CRAN](#) (Université de Lorraine / CNRS), la nouvelle plateforme PhotoVivo développe et met en œuvre des méthodes optiques innovantes appliquées au diagnostic du cancer.

**La plateforme sera officiellement inaugurée le mardi 30 août 2022 à partir de 9h dans les locaux de la Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé Campus Brabois Santé, Bâtiment D – Rez-de-chaussée – Salle n°2 9 avenue de la forêt de Haye - 54505 Vandœuvre-lès-Nancy**

#### PROGRAMME

##### 9h00 - 09h30 :

Mots de bienvenue du directeur du CRAN et prises de paroles institutionnelles

##### 9h30 - 10h00 :

Présentation scientifique de la plateforme

##### 10h00 - 10h30 :

Temps d'échange

##### 10h30 - 11h30 :

Atelier de démonstration "biopsie optique" par groupe.

PhotoVivo est un centre de ressources optiques au service du tissu socio-économique régional, de la formation des étudiants et de projets de recherche translationnels intégrés dans des réseaux de collaboration nationaux et internationaux. Cette plateforme a été développée sous l'impulsion du Contrat de Plan État-Région 2015-2020, avec le co-financement de la Ligue contre le Cancer.

PhotoVivo met au service du tissu socio-économique et médico-académique régional ses équipements scientifiques et techniques pour aider les entreprises à caractériser les propriétés optiques de leurs échantillons biologiques, le risque photobiologique de leurs sources de lumière ou tout autre projet à adapter à leurs besoins. La plateforme regroupe 3 types de dispositifs :

- de paillasse pour la caractérisation métrologique de solutions médicales,
- des dispositifs médicaux de référence
- des dispositifs conçus par le CRAN dont certains sont brevetés, transférés vers l'industrie et la clinique.

PhotoVivo soutient la recherche translationnelle en prenant part à des réseaux de recherche nationaux (projets ANR, collaborations avec les trois centres hospitaliers régionaux de référence) et internationaux (actuellement 2 thèses en cotutelle internationale).

PhotoVivo est unique et complémentaire des plateformes optiques existantes en France par son caractère translationnel qui lui permet de transférer les innovations qu'elle développe « de la paillasse au lit du patient » : elle a déjà trois essais cliniques à son actif en collaboration avec le CHRU de Nancy, l'Institut de Cancérologie de Lorraine (ICL) et le CHR Metz-Thionville.

#### EN SAVOIR +

[http://www.cran.univ-lorraine.fr/francais/plates\\_formes/26-photovivo.php](http://www.cran.univ-lorraine.fr/francais/plates_formes/26-photovivo.php)

<https://pluginlabs.univ-lorraine.fr/fr/results/keywords/text/PhotoVivo>

#### CONTACT PRESSE

Fanny Lienhardt  
Chargée de relations presse  
06 75 04 85 65

UNIVERSITÉ DE LORRAINE  
34, Cours Léopold - BP 25233  
54052 NANCY Cedex  
Tél. : 03 72 74 00 00  
[communication@univ-lorraine.fr](mailto:communication@univ-lorraine.fr)  
[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collègiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte 7 000 personnels et accueille 62 000 étudiants. Retrouvez toute l'actu de l'université sur [factuel.univ-lorraine.fr](http://factuel.univ-lorraine.fr) et sur le média [The Conversation France](#). [Les chiffres-clés 2021](#) | [Le rapport d'activité 2020-2021](#) | [Salle de presse](#).

Le CRAN est un laboratoire de recherche fondamentale et appliquée commun (UMR 7039) à l'Université de Lorraine et au CNRS. Il est rattaché à l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I) et à l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes (INSIS). Il fait partie du pôle scientifique Automatique, Mathématiques, Informatique et leurs Interactions (AM2I) de l'Université de Lorraine ainsi que de la Fédération Charles Hermite. Il accueille également des chercheurs de l'Institut de Cancérologie de Lorraine (ICL) et du CHRU de Nancy. En savoir plus : [cran.univ-lorraine.fr](http://cran.univ-lorraine.fr)