

Communiqué de presse, 13 octobre 2025

Une nouvelle chaire de fondation renforce la cancérologie numérique

Grâce au soutien de la fondation Werner et Hedy Berger-Jansen pour la recherche sur les maladies cancéreuses, l'Université de Berne peut créer, en collaboration avec le Inselspital, Hôpital universitaire de Berne, une chaire de fondation pour l'informatique clinique en cancérologie. Dotée de 2,1 millions de francs, cette chaire a pour objectif d'optimiser l'utilisation des données cliniques des personnes atteintes de cancer et de renforcer la médecine numérique sur le site de Berne.

Le traitement des patients et patientes atteintes de cancer génère une énorme quantité de données, notamment des données d'imagerie médicale à haute résolution (par exemples des CT-scans), des résultats pathologiques détaillés, de vastes résultats de laboratoire ainsi que de multiples informations cliniques issues du déroulement du traitement, comme sur la prise de médicaments ou les effets secondaires. Toutes ces données qui ne sont pas générées en laboratoire ou dans le cadre d'une étude clinique, mais qui proviennent du quotidien des personnes atteintes de cancer, sont appelées «Real-World Data». Afin d'exploiter pleinement cette abondance de données et le potentiel de la médecine numérique - en particulier des sciences des données et de l'intelligence artificielle -, ces données, qui proviennent des sources les plus diverses et sont souvent très hétérogènes, doivent être converties en formats standardisés et compatibles.

«La nouvelle chaire de fondation pour l'informatique clinique du cancer se consacre à la tâche d'intégrer systématiquement cette multitude de données, de les gérer efficacement et de les stocker de manière sûre et conforme à la protection des données», explique Claudio Bassetti, Doyen de la faculté de médecine de l'Université de Berne et Directeur de l'enseignement et de la recherche du groupe Insel. Un accent particulier est mis sur la garantie de ce que l'on appelle l'interopérabilité, qui seule permet l'échange efficace et la mise à profit de ces données par différents systèmes, institutions et partenaires de recherche. «Cela permet de créer des bases importantes pour des projets de recherche innovants et le développement de nouveaux outils numériques en oncologie», poursuit Bassetti.

Une plate-forme pour l'innovation

«La chaire de l'informatique clinique du cancer renforcera durablement la médecine du cancer du groupe Insel et de la faculté de médecine de l'université de Berne», explique Daniel M. Aebersold, directeur et médecin-chef de la radio-oncologie à l'Inselspital, hôpital universitaire de Berne, et président du Centre universitaire intégré de cancérologie de l'Inselspital (UCI). La chaire est volontairement interdisciplinaire et correspond à la stratégie de numérisation de la faculté de médecine. Ainsi, la chaire de fondation encourage l'étroite collaboration entre les cliniques

universitaires d'oncologie médicale et de radio-oncologie, qui s'occupent d'une part du traitement médicamenteux des cancers et d'autre part du traitement par radiothérapie. En outre, la collaboration avec des partenaires et des initiatives externes issus de la recherche, de l'industrie et du secteur de la santé sera renforcée. «La chaire offre une plateforme pour les innovations et soutient le développement d'aides à la décision dans le quotidien clinique ainsi que le développement de l'oncologie de précision, c'est-à-dire d'un traitement sur mesure en fonction de la tumeur et de la personne à traiter», poursuit Aebersold. La mise en commun des compétences et des ressources crée un environnement dynamique qui donne de nouvelles impulsions à la recherche et au traitement du cancer.

Promotion de la recherche interdisciplinaire

La nouvelle chaire de fondation pour l'informatique clinique du cancer sera créée sous forme de chaire d'assistant et soutenue sur une période de six ans. La Fondation Berger-Janser met à disposition une contribution de soutien annuelle de 350'000 francs. «La médecine numérique s'est énormément développée ces dernières années. Nous souhaitons faire avancer de manière ciblée la recherche clinique dans le domaine de l'informatique du cancer et exploiter le potentiel de ces nouvelles technologies », explique Georges Bindschedler, président du conseil de la Fondation Berger-Janser. Il ajoute : « La chaire augmente la visibilité et l'attractivité de la recherche sur le cancer, tant au niveau local que national et international. Elle fournit des impulsions précieuses pour les prestations cliniques et contribue à l'amélioration de la qualité des soins à Berne.» Heinz Karrer, président de la fondation UniBE, conclut : «La promotion de cette chaire permet de renforcer encore l'attractivité de l'Université de Berne pour d'excellents chercheurs et chercheuses et de réaliser des projets de recherche innovants qui rayonnent bien au-delà du site médical de Berne.»

La chaire de fondation est mise au concours tant au niveau national qu'international afin d'attirer les meilleurs talents de Suisse et de l'étranger. L'occupation de la chaire est prévue pour le printemps 2027.

Plus d'informations sur la stratégie de médecine numérique de la Faculté de médecine de l'Université de Berne : https://www.medizin.unibe.ch/strategy/digital_medicine/index_eng.html

UniBE Foundation

L'UniBE Foundation soutient et renforce l'Université de Berne dans le développement de solutions novatrices pour les défis complexes de notre époque avec les générations actuelles et futures de chercheuses et chercheurs. La Fondation s'inspire de la stratégie de l'Université dans son action de soutien, en mettant l'accent sur l'excellence, l'innovation et le potentiel d'avenir. Créée en 2021, la Fondation est présidée par Heinz Karrer, personnalité économique suisse.

Plus d'informations : <https://unibefoundation.ch/>

Contact

Université de Berne

Media Relations

Telefon: +41 31 684 41 42

E-Mail: medien@unibe.ch