

# Pôles d'excellence du CHU de Rennes

Le CHU de Rennes est devenu un acteur incontournable du progrès de la science médicale en particulier concernant les technologies pour la santé, la cancérologie et la santé publique.



## Les technologies pour la santé

Les technologies de l'information et de la communication sont une thématique phare en Bretagne qui a investi le champ de la médecine. Pour proposer de nouvelles innovations diagnostiques et thérapeutiques les équipes médicales du CHU de Rennes collaborent avec les équipes de recherche des Universités de Rennes 1 et 2 labellisées par les établissements publics à caractère scientifique et technologique ([INSERM](#) ➡, [CNRS](#) ➡, [INRIA](#)) ➡, et avec les industriels, notamment dans le cadre du [Pôle de compétitivité "Images et réseaux"](#) ➡ et [l'IRT B-Com](#) ➡.

Cette stratégie hospitalo-universitaire bâtie de longue date, aux interfaces des sciences pour l'ingénieur et des sciences médicales, permet à l'établissement de pérenniser la position de leader des équipes médicales et de recherche, et de créer une dynamique commune autour de cette thématique dans l'intérêt du patient.

Les patients du CHU de Rennes peuvent déjà bénéficier des produits de cette collaboration par :

- > la [télémédecine](#) ➡ mise en place entre le CHU de Rennes et plusieurs établissements du territoire
- > le [Centre d'Investigation Clinique Inserm 1414 \(CIC\) - module Innovation Technologique de Rennes](#) ➡ qui facilite le développement de la recherche clinique dans ce domaine et assure le continuum entre la recherche fondamentale et ses applications cliniques
- > l'accès à des équipements lourds (salle interventionnelle hybride, blocs opératoires dédiés, radiographie basse dose corps entier EOS, IRM 3T, IRMf...) mis en place au sein de différentes plateformes régionales technologiques et cliniques opérationnelles grâce au soutien de la Région Bretagne, de l'Etat et des partenaires universitaires et académiques : [TherA-Image](#) ➡ (plateau technique de thérapie et chirurgie mini-invasive guidée par l'image, [NeurINFO](#) ➡ (plateau technique d'imagerie et neuro informatique dans le contexte des maladies du système

nerveux). Ces plateformes sous-tendent de nombreux programmes de recherche des équipes fondatrices de la Fédération Hospitalo-Universitaire Tech-San (FHU "Technologies pour la Santé").

**Forte de cette dynamique et en lien avec le site de Brest, la FHU Tech-San a été conçue en 2014 afin de structurer la filière régionale des technologies médicales innovantes (incluant entre autre l'imagerie médicale, la télémédecine, la chirurgie assistée par l'image ...) et pour accélérer la mise à disposition aux patients des produits de la recherche en Bretagne et leur transfert vers des développements industriels.**

## La recherche en cancérologie

La cancérologie est un domaine d'activité majeur au CHU de Rennes. Depuis 2010, les séjours avec mention d'un diagnostic de cancer sont en constante progression (+ 5 à 6% par an). En 2019, la part des séjours au CHU en lien avec un cancer représente 18,2 %.

L'objectif dans ce contexte est de développer les activités de cancérologie assurées par le CHU de Rennes (dans ses trois missions de soin, d'enseignement et de recherche) en lien avec les recommandations de l'[INCa](#) et du troisième Plan Cancer 3 et de promouvoir une politique de site avec le [Centre de Lutte Contre le Cancer \(CLCC\) Eugène Marquis](#).

Le CHU de Rennes a su mettre en place des infrastructures compétitives en partenariat avec [CLCC Eugène Marquis](#) et [l'Université de Rennes 1](#), pour offrir la meilleure prise en charge possible aux patients. La cancérologie nécessite des approches de plus en plus personnalisées, tant en thérapeutique qu'en prévention ou en suivi et le CHU de Rennes inscrit ses actions dans cette évolution.

Le site de Rennes dispose d'atouts reconnus régionalement et nationalement : un enseignement médical et paramédical en cancérologie dispensé à tous les niveaux pour les scientifiques et cliniciens ; des réseaux de cliniciens pédiatriques et adultes organisés; des plateformes technologiques et des laboratoires hospitaliers performants impliqués dans le suivi des patients et permettant de répondre à des questions de recherche fondamentale ou translationnelle (Plateforme Génétique moléculaire des cancers labellisée INCa, laboratoire [Suivi Immunologique des Thérapeutiques Innovantes en lien avec l'EFS Bretagne](#), [Centre de Ressources Biologiques Santé](#), [Cani-DNA](#), [Structure Fédérative de Recherche en Biologie Santé BIOSIT](#)...).

Le [Centre d'Investigation Clinique Inserm 1414](#) et le Centre d'Essais cliniques de Phase Précoce en cancérologie ([CLIP2](#) labellisé par l'INCa en 2015) permettent d'élargir les perspectives en termes de nombre d'essais cliniques et de propositions de thérapeutiques innovantes aux patients.

**Sur ces bases, la Fédération Hospitalo-Universitaire CAMIn (FHU "Cancer, Microenvironnement et Innovation") s'est constituée et a été labellisée en 2014. Elle permet de mettre en commun au sein d'une même entité les compétences des cliniciens, biologistes, enseignants-chercheurs, scientifiques et ingénieurs espérant ainsi ouvrir de nouvelles pistes diagnostiques et thérapeutiques afin de proposer une médecine innovante de précision.**

## Les fédérations hospitalo-universitaires

Les fédérations hospitalo-universitaires (FHU) sont une association de différentes structures de soins, d'enseignement et de recherche issues de CHU, d'universités et d'organismes de recherche, réunies autour d'une thématique précise. Deux projets rennais sont labellisés : « [CAncer, Microenvironnement et Innovation](#) » ([CAMIn](#)) et « [Technologies pour la Santé](#) » ([Tech-San](#)).

## Pourquoi créer des fédérations hospitalo-universitaires ?

### D'abord, optimiser les prises en charge des patients et la qualité des soins

La finalité des Fédérations Hospitalo-Universitaires (FHU) est d'optimiser la prise en charge des patients et d'améliorer la qualité des soins. L'achèvement de cet objectif est indissociable de la performance de la recherche et de la qualité de l'enseignement, c'est pourquoi les FHU fédèrent les personnels hospitaliers, les chercheurs et les enseignants-chercheurs autour d'un enjeu de santé publique prioritaire et novateur.

Figurant parmi les préconisations de la commission sur l'avenir des CHU ([rapport Marescaux 2009](#) ) , les Fédérations Hospitalo-Universitaires (FHU) s'inscrivent dans la continuité des départements hospitalo-universitaires (DHU) labellisés à partir de 2012. Les FHU sont des structures partenariales qui constituent un support privilégié de projets communs entre le CHU, l'université et les organismes de recherche membres de [l'alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé \(Aviesan\)](#) . Ils garantissent l'essor et le développement de la recherche translationnelle, accélèrent la diffusion des savoirs et des innovations et contribuent à une meilleure reconnaissance nationale et internationale des équipes les composant.

Une FHU ne constitue pas une entité juridique autonome. Elle ne se substitue pas aux organisations des institutions partenaires et est en cohérence avec la politique d'établissement des partenaires. Sa gouvernance a essentiellement pour rôle l'animation du projet et le suivi de la convention de partenariat.

### Le label FHU : pourquoi et comment ?

La labellisation des deux FHU rennaises fait suite à un appel à projets interrégional. Ainsi au printemps 2013, le [Groupement de Coopération Sanitaire HUGO](#) , fondé par les Hôpitaux Universitaires de l'interrégion Grand Ouest dont fait partie le CHU de Rennes, a coordonné un appel à projets pour sélectionner des FHU. Quatre projets ont été évalués A+ et reconnus comme FHU par une convention cadre signée en juin 2014. Le label est attribué conjointement par les CHU, les universités et [l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé \(Aviesan\)](#)  pour une durée de cinq ans renouvelable, au sein du périmètre hospitalo-universitaire d'HUGO élargi le cas échéant aux régions limitrophes. Ces quatre FHU s'ajoutent aux deux projets nantais labellisés en 2013 suite à un premier appel à projets.

Le grand ouest est aujourd'hui doté de 6 structures fédératives d'excellence :

- > La FHU CAMin (Cancer, Microenvironnement et Innovation) coordonnée par le Pr Thierry Lamy du CHU de Rennes,
- > La FHU Goal (Grand Ouest acute leukemia) coordonnée par le Pr Norbert Ifrah du CHU d'Angers,
- > La FHU Suport (Survival optimization in organ transplantation) coordonnée par le Pr Thierry Hauet du CHU de Poitiers,
- > La FHU Tech-San (Technologies pour la santé) coordonnée par le Pr Philippe Mabo du CHU de Rennes et le Pr Eric Stindel du CHU de Brest,
- > [le DHU Onco-greffe](#)  coordonné par le Pr Philippe Moreau du CHU de Nantes,
- > Le DHU 2020 coordonné par le Pr Bertrand Cariou du CHU de Nantes.



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES

This site uses cookies to enhance your navigation and improve the content offered to you. However, you can disable them at any time.

✓ OK, ACCEPT ALL

PERSONALIZE