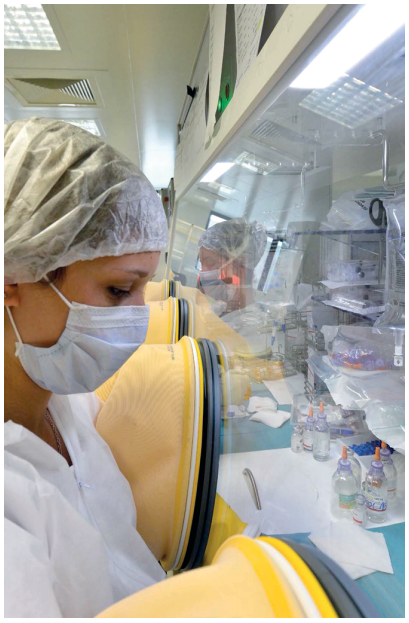
Menée en étroite collaboration avec l'Université Toulouse III-Paul Sabatier, l'Inserm et le CNRS, la recherche et l'innovation au CHU de Toulouse sont conduites par ses médecins et chercheurs, accompagnés par 420 personnes dédiées à cette activité de recherche sur les patients ou volontaires sains. En 2017 le CHU participait à 1 582 projets de recherche clinique en partenariat – 689 projets à promotion industrielle et 893 projets à promotion institutionnelle.

Par ailleurs, le CHU organise ses propres essais cliniques afin de mener des recherches en physiopathologie, dans la recherche de nouveaux biomarqueurs, dans l'évaluation des organisations. Le CHU développe ses propres innovations dans le domaine des dispositifs médicaux, de nouvelles molécules ou cibles thérapeutiques. Ainsi le CHU est promoteur de plus de 300 essais cliniques qui ont permis à plus de 4 000 patients d'accéder à des prises en charge innovantes.

En 2017, le CHU de Toulouse a obtenu la promotion de 9 programmes financés par le Ministère de la Santé : 5 PHRC (programmes hospitaliers de recherche clinique) et 4 PREPS (programme de recherche sur la performance du système des soins). Il participe en outre à 29 projets européens et internationaux financés par la Commission européenne au travers de ses différents instruments.



© CHU de Toulouse

Les équipes du CHU sont engagées dans plusieurs projets collaboratifs avec des

start-up et PME régionales qui ont été accompagnées par la plate-forme d'évaluation des dispositifs médicaux (EDIT). Le CHU a le projet de développer un biopôle sur les sites de Purpan afin de coordonner les initiatives et les compétences industrielles, économiques et hospitalières pour améliorer l'accès aux marchés des dispositifs médicaux.

Le CHU s'investit dans 71 projets de développement de l'innovation tels que des projets en télémédecine, dispositifs connectés… Le CHU de Toulouse développe des projets collaboratifs en s'appuyant sur ses 70 collections biologiques et séries d'échantillons du corps humain pour mettre au point de nouvelles cibles thérapeutiques. En 2017, 6.41 M€ de recettes ont été attribuées par la DGOS (Ministère de la Santé) pour les Projets Hospitaliers de Recherche Clinique (PHRC), les Projets de Recherche Médico-Economiques (PRME) et les Projets de Recherche sur la Performance du système des Soins (PREPS).



© CCNES MEDES E. Grimault, 2014

13.46 M€ de recettes ont été obtenues auprès des industriels, des Agences de la recherche ou de la Commission européenne pour financer des projets de recherche (issus des chiffres clés 2017-CHU Toulouse). Le CHU dégage par ailleurs sur fonds propres des moyens importants dans le soutien direct à ses propres médecins chercheurs ou investigateurs : des ressources pour les appels d'offres locaux, de l'aide pour les jeunes chercheurs, des financements dédiés pour les Instituts universitaires porteurs des axes prioritaires – Cardiomet, Préserv'Age, ITAC – et le

cancer. Mais aussi un soutien pour l'aide à la traduction et la rédaction des publications et la proposition de grands projets complexes.

La valorisation de la recherche et de l'innovation est tout aussi dynamique : le CHU de Toulouse est au cinquième rang national pour le nombre de conventions uniques signées dans le cadre des essais cliniques industriels. Il totalise en outre 42 brevets, 12 marques et 8 logiciels déposés pour valoriser l'activité innovante de ses chercheurs. Les redevances issues de la valorisation des résultats de la recherche du CHU sont réinvesties dans de nouveaux projets de recherche. Autant d'avancées prometteuses au service des patients.

INSPIRE : un Institut pour la prévention, le vieillissement en santé et la médecine réjuvénative

Lancé le 4 décembre 2018 avec le soutien de la Région Occitanie / Pyrénées – Méditerranée, INSPIRE vise à promouvoir le vieillissement en bonne santé conformément à la définition de l'OMS : « le processus de développement et de maintien des capacités fonctionnelles qui permet aux personnes âgées d'accéder au bien-être ». Il s'agit d'un véritable impératif dans la mesure où en 2050, 618 millions de personnes seront concernées par la dépendance. Le projet INSPIRE, dont le Pr. Bruno Vellas et le Pr. Louis Casteilla sont les Directeurs Scientifiques, est porté par l'Université Toulouse III Paul Sabatier, l'Inserm et le CHU de Toulouse en collaboration avec l'ARS et les collectivités territoriales.

L'objectif est de créer, sur le site de Langlade à Toulouse, un biocampus centré sur la recherche, le soin et l'innovation rassemblant les acteurs hospitaliers, académiques et industriels. Ce biocampus regroupera des professionnels autour de 3 axes : une approche de biologie intégrative du vieillissement pour identifier des bio-marqueurs prédictifs de perte fonctionnelle ; une approche préventive renouvelée de la recherche et des soins ; et la transformation numérique de la recherche (environnements intelligents et télé-santé afin de détecter les premières pertes fonctionnelles des personnes vivant à domicile).

Le projet prévoit également la création d'une école internationale et le développement d'un écosystème unique de laboratoires et d'entreprises. Une « silver economy valley » à la toulousaine !

Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse
Hôtel-Dieu Saint-Jacques
2, rue Viguerie – TSA 80035
F-31059 Toulouse cedex 9
Tél. : +33 (0)5 61 77 22 33
www.chu-toulouse.fr