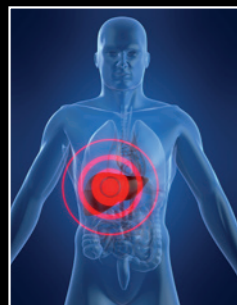


► UNIVERSITÉ DE LILLE - DROIT ET SANTÉ

Enseignement supérieur et recherche dans les domaines du droit et de la santé

Lille,
là où l'excellence
de la recherche
se combine
au soin et
à la formation



De façon coordonnée avec le CHRU de Lille, l'Inserm, l'Institut Pasteur de Lille, le CNRS, l'Inria, l'Alliance Aviesan, la SATT Nord, le Bioincubateur Eurasanté et le pôle de compétitivité Nutrition Santé Longévité – L'Université de Lille défend sa vision future de la santé.

Dans un contexte où notre connaissance de la maladie change, où le rapport soignant-soigné évolue et où la nécessité d'une liaison étroite entre la recherche publique et la recherche privée est reconnue par tous, l'Université de Lille confirme sa place parmi les grandes universités d'Excellence européennes. Les laboratoires lillois s'appuient sur la reconnaissance nationale et internationale dont ils bénéficient dans le domaine de la biologie et de la santé, et plus particulièrement ce qui touche les maladies de civilisation telles que les maladies cardio-vasculaires et métaboliques, les maladies neurodégénératives et les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin.

Des thématiques choisies qui raisonnent dans les stratégies de recherche et d'innovation tant du côté de l'Université et du CHRU, que des chercheurs, que des entreprises, que des professionnels de santé.

Ensemble ils construisent des projets intégrés de soin, de recherche et d'enseignement. En témoignent deux des quatre projets Fédératifs Hospitalo-Universitaires (FHU) Lillois labellisés en novembre 2014 par un jury international indépendant, issus de l'appel à projets lancé par l'Université de Lille - Droit et Santé, le CHRU de Lille et l'Alliance nationale pour les sciences de la VIE et de la SANTÉ (AVIESAN).

« les FHU, c'est rassembler l'excellence de la recherche scientifique pour mieux soigner demain » grâce à :

- une dynamique de recherche translationnelle : du laboratoire vers le patient et du patient vers le laboratoire
- l'existence de files actives ou de cohortes de patients de qualité adossés à un Centre de Ressources Biologiques professionnalisés
- l'implication des cliniciens, enseignants et chercheurs, personnel médical et non médical dans l'ensemble des activités déployées
- des engagements d'innovations, des partenariats et des réalisations concrètes dans le domaine de l'industrie, de la recherche et des soins apportés au malade.

► EXEMPLE 1

LE PROJET « IMMINEnt » (Immune-Mediated Inflammatory Diseases and Targeted Therapies) dédié aux traitements ciblés des maladies inflammatoires

Le programme est destiné aux patients atteints de maladies inflammatoires auto-immunes (ou IMID) et notamment les maladies inflammatoires intestinales, les rhumatismes inflammatoires, les maladies dermatologiques, auto-immunes, systémiques, neurologiques et respiratoires chroniques. Il a pour objectif de découvrir de nouveaux marqueurs prédictifs d'efficacité des traitements biologiques et couvrir l'éducation thérapeutique du patient et la formation des équipes soignantes à l'utilisation des médicaments biologiques

Une réponse aux préoccupations sociétales...

- Une meilleure connaissance épidémiologique de la maladie au niveau régional.
- Une optimisation des connaissances des facteurs environnementaux et de leurs mécanismes d'actions.
- La découverte de nouveaux bio marqueurs diagnostiques et pronostiques des IMID pour offrir la possibilité de nouveaux traitements personnalisés à chaque patient.
- Le développement d'un programme d'éducation thérapeutique sur les biothérapies vers le patient dans le but d'élaborer de nouveaux traitements ciblés.

Porteur du projet : Pr. Eric Hachulla, PU-PH en médecine interne au Centre de Référence Maladies Systémiques et Auto-immunes Rares (sclérodémie), CHRU Lille et Université de Lille. Coordonnateur du Centre National de référence de la sclérodémie systémique, labellisé en 2005. Codirecteurs : les Prs David Launay et Benoit Wallaert ainsi que les Drs Corinne Gower-Rousseau et Sandrine Morell-Dubois. ■

◆ CHIFFRES CLÉS

- 50 000 patients atteints d'IMID en région Nord-Pas de Calais (prévalence 1/80)
- 6 500 patients en file active au CHRU de Lille
- 250 professionnels (médecins seniors, chercheurs, ingénieurs, infirmier(els d'étude).

► EXEMPLE 2

LE PROJET « VasCog » (A new paradigm towards healthy cognitive aging by an optimal management of vascular and metabolic risk factors) – positionné sur les facteurs de risque vasculaire liés au déclin cognitif. Le projet de recherche vise à vérifier l'hypothèse selon laquelle l'identification et la prise en charge précoces des facteurs de risques vasculaires retardent l'apparition de troubles cognitifs.

Une réponse aux préoccupations sociétales...

- Une amélioration de la prise en charge de ces maladies grâce à :
 - La mise en place d'une organisation particulière des soins et d'une formation spécifique en sciences fondamentales comme en sciences humaines.
 - Une meilleure connaissance des marqueurs de pronostic par le biais d'une approche transdisciplinaire et multimodale.
 - Le développement et la mise en œuvre de nouvelles prises en charge soignantes au bénéfice du patient.

Porteur du projet : Pr. Didier LEYS, PU-PH en neurologie, CHRU Lille, Université de Lille. Chef de pôle adjoint responsable de la Clinique de neurologie. Secrétaire Général de l'Académie européenne de Neurologie, élu en juin 2014. Président de la Société Française de Neurologie. Codirecteurs : les Drs Stéphanie Bombois et Luc Buée et le Pr Kathy Dujardin. ■

◆ CHIFFRES CLÉS

- 100 000 patients potentiels
- 10 millions de mutations
- 20 gènes de susceptibilité
- 70 000 échantillons sanguins à étudier.

Il existe deux autres projets FHU en région Nord-Pas de Calais

INTEGRA – diabète et maladies cardiaques et cardiovasculaires – porté par le Pr François Pattou, dont l'objet est d'établir une prise en charge intégrée et multidisciplinaire, adaptée pour le patient cumulant les risques de diabète. **1000 Days 4 Health** – Environnement périnatal – porté par le Pr Laurent Storme, dont l'objet est de promouvoir un programme de santé innovant pour protéger l'environnement de la mère et de l'enfant et les éduquer pour les aider à mener une vie en bonne santé. ■

► LE PÔLE SANTÉ DE LILLE MÉTROPOLITAIN : un mariage réussi entre recherche médicale, enseignement et esprit d'entreprise

- 1 agence de développement économique spécialisée, Eurasanté et son Bio Incubateur
- 1 Parc d'activités 100% Santé, sur le plus grand campus hospitalo-universitaire d'Europe (300 ha, 145 entreprises, 50 laboratoires, 7 hôpitaux, 4 facultés, 7 instituts de formation)
- 1 pôle de compétitivité Nutrition Santé Longévité
- 1 grappe d'entreprises Clubster Santé
- 1 Université pluridisciplinaire en santé (15 000 étudiants, 600 enseignants-chercheurs, 100 chercheurs (Inserm, CNRS, Inria),
- 140 chercheurs contractuels, 300 personnels de soutien à la recherche (ITRF, ITA)
- 3 Equipex : ImaginEx BioMed (imagerie innovante dans le domaine Biomédical) / ExCELSIOR (centre de mesures dans le domaine des nanosciences) / LIGAN (plateforme de séquençage du génome de nouvelle génération)
- 3 labex : EGID (institut européen de génomique de diabète), DISTALZ (développement de stratégies innovantes pour une approche transdisciplinaire de la maladie d'Alzheimer), PARAFRAP (Alliance française contre les maladies parasitaires).
- 800 entreprises dont 70% implantées en métropole lilloise.

Les FHU sont conjointement portés par :



En lien avec :



CONTACTS

UNIVERSITÉ LILLE - DROIT ET SANTÉ
Stéphanie PIQUET

Directrice de la communication
stephanie.piquet@univ-lille2.fr
Tél. : +33(0)3 20 96 43 35
www.univ-lille2.fr

CHRU DE LILLE

Alexandra PREAU
Chargée de Communication
«recherche et innovation»
Alexandra.preau@chru-lille.fr
Tél. : 03 20 44 60 36
www.chru-lille.fr