

HCS Pharma inaugure ses nouveaux locaux et sa plateforme d'automatisation

Vendredi 6 octobre 2017 – à 16h30

*Biocentre Fleming – 250 rue Salvador Allende - Bâtiment A
Parc Eurasanté – Epi de Soil 59120 Loos*

HCS Pharma, la start-up en biotechnologie créée en 2014 à Rennes et aujourd'hui présente également à Lille, inaugure ses nouveaux locaux au sein du Parc Eurasanté.

L'entreprise propose des prestations de recherche et développement auprès des entreprises de l'industrie pharmaceutique. Son expertise : la mise au point de nouveaux tests en pharmacologie *in vitro* et leur utilisation en criblage industriel de molécules à moyen/haut débit en employant la technologie innovante d'imagerie cellulaire à haut débit appelée *High Content Screening* (HCS, criblage à haut contenu).

Sur le Parc Eurasanté, HCS Pharma dispose d'une surface de 220 m², constituée d'un espace de bureaux et de 3 laboratoires : deux salles de culture totalement équipées de type L2 et un laboratoire d'automatisation. Ce dernier est équipé d'une plateforme de pipetage, le Caliper ALH 3000 de Perkin Elmer en « standalone » et de d'une **plateforme complète de criblage à haut débit** intégrée par Molecular Devices, et nommée **HAPix** (HCS Automation Platform for Imaging).

HAPix comprend une plateforme de pipetage CyBio-FeliX de Cybio, 3 systèmes de stockage (37°, 4° et température ambiante) et 2 appareils d'imagerie cellulaire à haut débit confocal, des **ImageXpress Micro Confocal** de Molecular Devices.



La plateforme HAPix (HCS Automation Platform for Imaging)

HCS Pharma Lille sera focalisé sur le développement de modèles cellulaires innovant pour l'industrie pharmaceutique. Une collaboration est par exemple mise en place depuis cette année avec le laboratoire LBHE à Lens, dirigé par le Pr Fabien Gosselet, où une seconde thèse CIFRE va démarrer d'ici fin 2017 pour le développement d'un modèle cellulaire neuronal incluant la barrière hémato-encéphalique afin de créer

un « mini-cerveau » humain in vitro. D'autres collaborations avec des unités de recherche à Rennes, Lille, Strasbourg et Lyon devraient voir le jour en 2018.

L'équipe d'HCS Pharma Lille est constituée pour le moment de 3 personnes. Le dernier recrutement a été réalisé début juillet. D'autres techniciens et docteurs seront très prochainement recrutés sur Lille pour porter les équipes à 6 personnes d'ici la fin 2017.

Vous êtes cordialement invité à venir découvrir HCS Pharma Lille au cours de l'inauguration de ses locaux le 6 octobre à 16h30, au 250 rue Salvador Allende à Loos.

Merci de nous informer de votre présence par retour de mail.

Contact Presse

Grégory MAUBON – Coordinateur Numérique - 06 61 87 14 38 – gregory@hcs-pharma.com

<http://hcs-pharma.com/>