

Communiqué de presse
Villeurbanne, le 4 mars 2024

Lancement de la chaire industrielle en infectiologie VIRESP

Mercredi 24 janvier 2024, l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), les Hospices Civils de Lyon (HCL), l'Agence nationale de la recherche (ANR) et Sanofi ont officiellement lancé la chaire industrielle VIRESP, projet de recherche portant sur le développement de méthodologies, de techniques et d'outils pour l'analyse du risque d'infection et du taux de morbidité des maladies dans différentes populations, mais aussi pour déterminer les bénéfices des programmes de vaccination.

La pandémie de COVID-19 a attiré l'attention sur l'impact sanitaire, économique et social considérable des virus respiratoires dans le monde. Chaque année, les infections respiratoires aiguës font partie des trois premières causes de décès et d'invalidité chez les enfants et les adultes. Bien que la préparation à des pandémies potentielles soit nécessaire, il est aussi important de considérer l'impact négatif de la circulation virale saisonnière sur la santé. Ainsi, des efforts pour améliorer les mesures de prévention contre cette circulation virale saisonnière sont nécessaires.

Dans le cadre d'une politique globale de santé publique et de prévention des infections aux virus respiratoires, la collecte d'informations est fondamentale. Ainsi, grâce à VIRESP, plusieurs types de données seront collectés, notamment : les caractéristiques des souches virales, leur évolution et la variation saisonnière. Une attention particulière sera portée aux populations les plus vulnérables à l'infection et sur la gravité de la maladie. Ces données fournissent un support scientifique aux prises de décisions sanitaires, au développement de vaccins, aux recommandations vaccinales ou à d'autres stratégies de prévention et de traitements.

Un projet multidisciplinaire

Le projet de recherche VIRESP permettra de développer des méthodologies, des techniques et des outils afin d'analyser le risque d'infection et le taux de morbidité des maladies dans différentes populations, ainsi que de déterminer les bénéfices des programmes de vaccination.

La création de cette nouvelle chaire industrielle s'inscrit pleinement dans la stratégie partenariale public/privé de l'UCBL, des HCL et de Sanofi pour renforcer les collaborations afin de répondre aux grands défis de santé publique dans le domaine de l'infectiologie. L'Agence nationale de la recherche, qui a notamment pour missions de développer, renforcer, et diversifier les relations entre le monde académique et les entreprises, cofinancera la chaire industrielle VIRESP à hauteur d'un million d'euros sur quatre ans.

La valorisation des résultats issus de cette chaire constitue aussi un enjeu majeur pour les partenaires. La chaire VIRESP assurera par ailleurs la supervision d'un programme de formation de haut niveau et international (Master, doctorat et post-doctorat) pour travailler sur des projets collaboratifs à dimension internationale. L'Université Claude Bernard Lyon 1 sera notamment engagée dans un programme d'échanges d'étudiants avec l'Afrique du sud.

Ce projet s'appuiera sur une équipe multidisciplinaire hautement qualifiée de chercheurs, cliniciens, épidémiologistes, méthodologistes, statisticiens et analystes. Les entrepôts de données de santé et l'expertise auprès de plusieurs partenaires aux niveaux local, national et mondial seront mobilisés afin de fournir :

1. Des outils analytiques pour mieux comprendre l'impact des virus respiratoires et l'efficacité des vaccins contre ceux-ci, ainsi que des indications pour améliorer le développement de nouveaux vaccins ;
2. Des approches sur les améliorations à apporter aux systèmes actuels de surveillance passive et active des virus dans le but de renforcer la préparation aux pandémies et d'accroître la résilience de l'industrie pharmaceutique ;
3. Des moyens d'identifier de meilleures cibles virales pour la recherche et le développement afin de mettre au point des vaccins mieux adaptés aux besoins des populations à risque ;
4. Un algorithme permettant d'identifier les menaces d'apparition de nouveaux virus et de surveiller les virus récurrents connus ;
5. Un programme de diffusion et de renforcement des capacités axé sur l'épidémiologie, la modélisation, l'analyse avancée de données et la bio-informatique.
6. Une supervision des étudiants en Master et en thèse recrutés dans le cadre de la chaire industrielle et contribuer aux programmes de formation localement et à travers le réseau des partenaires du CERP pour accélérer le transfert de connaissances obtenues grâce à ce partenariat public-privé. Cette formation a également vocation à attirer de nouveaux talents parmi lesquels des étudiants étrangers issus d'établissements prestigieux

Un écosystème unique sur les maladies infectieuses

Le Centre d'Excellence sur les Pathogènes Respiratoires (CERP) du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), une unité de recherche exceptionnelle affiliée à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), ainsi que Sanofi et les Hospices Civils de Lyon (HCL), forment un écosystème unique sur les maladies infectieuses. Ce programme ambitieux vise à positionner la France au cœur de la recherche sur les virus respiratoires et des décisions relatives à la préparation aux pandémies, ce qui lui permettra de renforcer son influence européenne et internationale sur les partenariats public-privé nécessaires pour y faire face. Grâce à ce programme de recherche multidisciplinaire et à ses fortes connexions internationales, des résultats pertinents et collaboratifs seront produits afin de maintenir l'innovation dans la recherche et de conseiller l'investissement industriel.

Lors de ce lancement officiel, les partenaires se sont réjouis de cette collaboration.

En ouverture de ce temps fort, Frédéric FLEURY a tenu à rappeler que « *Viresp est la deuxième chaire industrielle obtenue par l'UCBL et les HCL sur les sept chaires lauréates en France en 2023. Ces succès témoignent à la fois de l'excellence de la recherche en santé produite par le CHU et l'Université ainsi que leur capacité à attirer des grands chercheurs internationaux comme Marta Nunes et des grands acteurs industriels comme Sanofi. Avec cette chaire industrielle qui s'inscrit dans la continuité de la dynamique insufflée par la création du CERP (Centre d'excellence sur les pathogènes respiratoires), nos institutions intensifieront encore davantage leur recherche sur les maladies infectieuses et leur expertise en vaccinologie, consolidant la position du site lyonnais considéré comme une référence internationale dans le domaine.* »

Ilias ILIOPOULOS, Président du comité d'évaluation scientifique des « Chaires industrielles » de l'ANR, a déclaré que : *« La chaire industrielle VIRESP, soutenue par l'ANR, illustre parfaitement l'ambition de ce dispositif spécifique de soutien à la recherche partenariale public-privé. En effet, le programme chaire industrielle poursuit un triple objectif : construire et structurer des projets de recherche collaborative dans des domaines prioritaires et stratégiques pour les acteurs publics et privés via un partenariat fort et durable ; permettre à des enseignants-chercheurs ou des chercheurs de notoriété internationale, de travailler sur un programme de recherche ambitieux, innovant et de portée industrielle ; enfin, d'accueillir et de former des jeunes scientifiques en master et doctorat ainsi que des post-doctorants. L'écosystème Lyonnais au sein duquel évoluera la chaire VIRESP offre un environnement idéal pour le succès de ce projet. Depuis 2012, l'ANR a déjà cofinancé plus d'une soixantaine de Chaires Industrielles. »*

Raymond LE MOIGN, Directeur Général des Hospices Civils de Lyon a confirmé également que *« L'attribution de cette chaire industrielle est une grande réussite pour le Centre d'Excellence des Pathogènes Respiratoires (CERP), créé il a seulement un an et demi collaboration avec Sanofi et l'Université Claude Bernard Lyon 1. Ce financement, et la confiance témoignée par l'ANR dans cette chaire industrielle VIRESP, permettra de mener un programme de recherche très ambitieux dans le domaine de l'infectiologie qui est au cœur de la stratégie des Hospices Civils de Lyon. C'est une nouvelle illustration de la force des HCL et de l'écosystème lyonnais à déployer des partenariats public-privé originaux au service de la recherche en santé. »*

« Nous sommes ravis de collaborer à la création de la chaire VIRESP. Ce projet de recherche s'inscrit pleinement dans la volonté de Sanofi de renforcer notre contribution en matière de santé publique et notre contribution dans la prévention des maladies respiratoires. », déclare pour conclure Bogdana COUDSY, Directrice médicale Sanofi Vaccins

À propos de l'Université Claude Bernard Lyon 1 •

Intensive, inclusive, innovante, l'Université Claude Bernard Lyon 1, compte plus de 46 500 étudiantes et étudiants et propose, depuis 50 ans, une formation et une recherche d'excellence en sciences, technologies, santé et sport.

Les 5000 personnels qui la composent œuvrent, chaque jour, pour une offre de formation exigeante, au plus près de la réalité de la recherche, et portée par 2800 enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs. Ses personnels s'investissent également au quotidien pour le développement d'une recherche de qualité, menée au sein de 85 structures de recherche aux équipements uniques.

1^{ère} université de France en dépôt de brevet, L'UCBL est aussi une université innovante qui a bâti une structuration optimisée et performante autour de ses deux filiales LIP et EZUS et qui a vu depuis 2011 la naissance de 80 start-up.

Bien ancrée sur son territoire, résolument ouverte sur le monde, l'Université Claude Bernard Lyon 1 fait avancer la science au quotidien

www.univ-lyon1.fr

À propos des HCL ·

Les Hospices Civils de Lyon, ce sont 13 hôpitaux publics, tous animés par une triple mission : le soin, la recherche et l'enseignement.

Nous formons ensemble une communauté de 24 000 femmes et hommes, soignants et non soignants, partageant une seule et même vocation : soigner et prendre soin de chaque patient, quelles que soient sa situation et ses pathologies, tout au long de sa vie.

De la prise en charge et jusqu'au traitement des maladies (des plus bénignes aux plus rares), et en lien avec l'ensemble des acteurs de santé du territoire lyonnais, nous plaçons la recherche au cœur de notre approche pour répondre aux avancées médicales d'aujourd'hui et anticiper les défis thérapeutiques de demain. Second CHU de France, nous accompagnons et formons le personnel médical et non médical de demain grâce à nos 11 écoles et instituts.

www.chu-lyon.fr

À propos de Sanofi ·

Nous sommes une entreprise mondiale de santé, innovante et animée par une vocation : poursuivre les miracles de la science pour améliorer la vie des gens. Nos équipes, présentes dans une centaine de pays, s'emploient à transformer la pratique de la médecine pour rendre possible l'impossible. Nous apportons des solutions thérapeutiques qui peuvent changer la vie des patients et des vaccins qui protègent des millions de personnes dans le monde, guidés par l'ambition d'un développement durable et notre responsabilité sociétale.

Sanofi est cotée sur EURONEXT : SAN et NASDAQ : SNY

<https://www.sanofi.com/fr>

À propos de l'Agence nationale de la recherche

L'Agence nationale de la recherche (ANR) est l'agence de financement de la recherche sur projets en France.

Établissement public placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'ANR a pour mission de soutenir et de promouvoir le développement de recherches fondamentales et finalisées dans toutes les disciplines sur le plan national, européen et international. Elle finance également l'innovation technique et le transfert de technologies, les partenariats entre équipes de recherche des secteurs public et privé, et renforce le dialogue entre science et société.

L'ANR est aussi le principal opérateur de France 2030 dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle assure la sélection, le financement et le suivi de projets en lien avec les actions Initiatives d'excellence, les infrastructures de recherche et les programmes nationaux de recherche.

L'ANR est certifiée ISO 9001. L'Agence a également obtenu le label « égalité professionnelle ».

www.anr.fr

S'inscrire à la newsletter : <https://anr.fr/fr/newsletter/>



De gauche à droite Ilias Iliopoulos, Président du comité « Chaires industrielles » de l'ANR ; Marta Nunes, Directrice du CERP ; Frédéric Fleury, Président de l'Université Claude Bernard Lyon 1 ; Paul-Alan Dollinger, Directeur Général Délégué à Sanofi ; Loïc Delastre, Directeur Général adjoint aux HCL



L'équipe du CERP, de gauche à droite : Cédric Dananché, Marta Nunes, Philippe Vanhems, Juliette Hassenboehler, Cécile Chauvel, Selilah Amour, Nour Abou-Chakra, Aung Pone Myint



Contacts presse

Béatrice DIAS
Directrice de la communication
33 (0)6 76 21 00 92
beatrice.dias@univ-lyon1.fr

Estelle Payan
Responsable Communication
Sanofi Vaccins France
estelle.payan-ext@sanofi.com
+33670058952

Nicolas Obrist
Directeur Relations Medias
Sanofi France
nicolas.obrist@sanofi.com
+33153774480

Katel Le Floc'h
Responsable presse
contactpresse@anr.fr
33(0)6 81 61 12 97