



Skyepharma



Communiqué de presse
Villeurbanne, le 07/07/2026

Lancement du laboratoire commun LIFOD : une alliance d'excellence pour l'innovation pharmaceutique

Lyon 1 Université, le CNRS et Skyepharma Production SAS annoncent la création du laboratoire commun LIFOD (Lab of Innovative Formulation for Oral Delivery), lauréat de l'appel à projets LabCom de l'Agence nationale de la recherche (ANR) en 2025. Ce partenariat stratégique vise à développer des solutions galéniques innovantes pour améliorer la biodisponibilité des médicaments administrés par voie orale, répondant ainsi à un enjeu majeur de santé publique et d'innovation industrielle.

Un partenariat scientifique et industriel ambitieux

LIFOD s'appuie sur la complémentarité des expertises des équipes de recherche du CNRS et de Lyon 1 Université, au sein du Laboratoire d'automatique, de génie, des procédés et de génie pharmaceutique dont ils sont tutelles, reconnu pour ses travaux en formulation et génie pharmaceutique, et de Skyepharma, CDMO français de référence dans le développement et la fabrication de formes orales solides. Ensemble, ils ambitionnent de lever les principaux verrous technologiques liés à l'administration orale des principes actifs, qu'ils soient chimiques ou biologiques, notamment dans les domaines de l'oncologie et du diabète.

Trois axes de recherche structurants

Le programme scientifique de LIFOD s'articule autour de trois axes majeurs :

- **Développement de formes galéniques innovantes** (nanoencapsulation, systèmes mucoadhésifs, nanoémulsions) pour améliorer le franchissement des barrières biologiques et la stabilité des principes actifs.
- **Formulation de biomolécules pour la voie orale**, avec une attention particulière portée à la protection et à la perméabilité des peptides et protéines thérapeutiques.
- **Mise en place d'une plateforme de screening et d'étude de la perméabilité**, combinant approches expérimentales (in vitro, ex vivo) et modélisation numérique (jumeau numérique, intelligence artificielle).

Un impact économique, sociétal et environnemental

Ce laboratoire commun, fort d'une équipe multidisciplinaire et de moyens techniques mutualisés, vise à :

- Accélérer la mise sur le marché de médicaments innovants et écoresponsables.
- Renforcer la compétitivité de la filière pharmaceutique française et européenne.
- Former la nouvelle génération de scientifiques et d'ingénieurs dans le domaine de l'ingénierie pharmaceutique.
- Favoriser la valorisation des résultats auprès des industriels, des académiques et du grand public.



Skyepharma



Une gouvernance partagée et une dynamique de long terme

La gouvernance de LIFOD associe représentants académiques et industriels, avec un comité stratégique, un comité scientifique et un comité opérationnel, garantissant la cohérence des orientations et la valorisation des résultats. Le laboratoire bénéficiera d'un soutien fort de ses tutelles et partenaires, et s'inscrit dans une logique de pérennisation via la recherche de nouveaux financements et le développement de prestations de service.

Le programme LabCom de l'ANR : structurer les partenariats publics/privés

Pour mieux répondre aux défis industriels et technologiques majeurs, l'Agence nationale de la recherche (ANR) accompagne la recherche partenariale public-privé grâce à plusieurs appels à projets et dispositifs de financement. Parmi eux, le programme LabCom, ouvert depuis 2013, a déjà permis de soutenir 320 partenariats ambitieux et durables avec le monde socio-économique. Ce dispositif favorise la création de « LabCom », pour Laboratoires Communs, entre une entreprise (TPE, PME, ETI et start-up) et un laboratoire de recherche académique afin de développer des partenariats industriels et de transfert. Depuis 2024, le programme est ouvert aux start-ups et une procédure accélérée est créée avec l'ANRT pour toute entreprise qui a exprimé le besoin de mettre en place une ou plusieurs thèses CIFRE. L'appel à projets LabCom est un dispositif souple pour assurer une prise de décision et un financement rapide. Il permet de cadrer et structurer, grâce notamment à une feuille de route pluriannuelle, une collaboration déjà initiée entre un laboratoire de recherche et une entreprise. Le LabCom LIFOD est financé par l'ANR à hauteur de 363 k€ sur une période de 54 mois. [L'appel à projets LabCom](#) est annuel et est ouvert en continu, cette année jusqu'au 22 septembre 2026.

Contacts presse :

Béatrice Dias

Directrice de la communication Lyon 1 Université
04 72 44 79 98 ou 06 76 21 00 92
beatrice.dias@univ-lyon1.fr

Sébastien Buthion

Responsable communication régional Rhône Auvergne CNRS
06 88 61 88 96
sebastien.buthion@cnrs.fr

Diana Curt

04 74 95 21 78
d.curt@skyepharma.com

Katel Le Floc'h

Responsable presse ANR
contactpresse@anr.fr
01 78 09 80 70



Lancement du LabCom LIFOD : Sébastien Mas, PDG de Skyepharma, Vanessa Bourgeaux, responsable innovation Skyepharma, Bruno Lina, président Lyon 1 Université, Stéphanie Briançon, directrice du LAGEPP, Hervé Muhr, délégué scientifique de CNRS Ingénierie. © photos : Eric Le Roux / Direction de la communication Lyon 1 Université

À propos de Lyon 1 Université

Université de sciences, technologies, santé et sport, Lyon 1 Université compte près de 49 000 étudiantes et étudiants et propose, depuis plus de 50 ans, une formation de qualité et une recherche de pointe au cœur d'un environnement attractif. 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 88 structures de recherche aux équipements uniques. Lyon 1 Université est aussi une université innovante qui a vu, depuis 2020, la naissance de près de 30 start-ups. Interdisciplinaire, tournée vers les grands enjeux sociétaux de notre temps, la recherche à Lyon 1 Université fait avancer la science sur son territoire comme à l'échelle internationale. www.univ-lyon1.fr

À propos du CNRS

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société. www.cnrs.fr



Skyepharma



À propos du Skyepharma

Skyepharma est un CDMO français spécialisé dans le développement, la fabrication et le conditionnement de formes orales solides, simples et complexes, notamment de médicaments à base de molécules hautement actives (jusqu'à OEB 5) et faisant appel à des technologies innovantes.

Reconnue pour son expertise dans les technologies de libération contrôlée, la fabrication de médicaments orphelins, les comprimés multicouches, les comprimés « tab-in-tab » et d'autres technologies avancées, Skyepharma dispose également de deux zones dédiées et confinées pour la manipulation et la fabrication de médicaments hautement actifs.

Son site de production, conforme aux BPFs (cGMP), est inspecté et certifié par les principales autorités réglementaires nationales et internationales, notamment l'ANSM, la FDA, l'ANVISA et d'autres agences de santé. Il permet d'approvisionner des patients dans plus de 160 pays.

Forte de plus de 200 collaborateurs et de plus de 30 ans d'expertise dans les formes orales solides, Skyepharma s'appuie sur l'innovation, l'excellence scientifique et des partenariats de long terme pour accompagner ses clients dès les stades les plus précoces de développement, jusqu'à l'industrialisation et la mise sur le marché de médicaments stratégiques et innovants.

À propos de l'ANR

Établissement public placé sous la tutelle du ministère chargé de la Recherche, l'Agence nationale de la recherche (ANR) est, depuis 20 ans, l'agence de financement de la recherche sur projets en France. Elle a pour mission de soutenir et de promouvoir le développement de recherches fondamentales et finalisées dans toutes les disciplines, tant sur le plan national, européen qu'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 du plan France 2030 dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche. France 2030 soutient l'excellence et les transformations de l'enseignement supérieur, de la recherche, de la formation et de l'innovation dans des secteurs prioritaires. L'agence assure la sélection, le financement et le suivi de projets en lien avec ces objectifs.

L'ANR est certifiée ISO 9001 et a obtenu le label « égalité professionnelle ». www.anr.fr