



PULSALYS CONFIRME L'EXCELLENCE DU SITE LYON SAINT-ÉTIENNE AUX CONCOURS D'INNOVATION DE L'ÉTAT 2026 AVEC UN GRAND PRIX I-LAB ET DEUX LAURÉATS I-PHD

À l'issue de la cérémonie de remise des prix qui s'est tenue le 16 septembre 2026, trois projets issus du site académique Lyon Saint-Étienne sont distingués aux concours d'innovation de l'État : la startup OncoShift, porté par Firas BASSISSI, décroche le Grand Prix i-Lab, tandis que Charles JAVERLIAT et son projet Kineo, et Anthony TACNET et son projet Alka Thin Tech, sont lauréats i-PhD. Ces distinctions mettent une nouvelle fois en lumière l'excellence de la recherche académique du territoire et la capacité de PULSALYS à accompagner sa transformation en innovations et en projets entrepreneuriaux.

UN GRAND PRIX I-LAB POUR ONCOSHIFT, SYMBOLE DE L'EXCELLENCE DU TERRITOIRE

Cette édition 2026 marque une nouvelle reconnaissance nationale pour l'écosystème d'innovation Lyon Saint-Étienne avec le Grand Prix i-Lab attribué à la startup OncoShift, porté par Firas BASSISSI. Parmi les lauréats du concours i-Lab, seuls 10 projets sont distingués chaque année par un Grand Prix à l'échelle nationale, faisant de cette reconnaissance une distinction particulièrement remarquable pour le territoire.

Aux côtés d'OncoShift, deux jeunes chercheurs du site académique Lyon Saint-Étienne sont également lauréats du concours i-PhD : Charles JAVERLIAT, avec son projet Kineo, et Anthony TACNET, avec Alka Thin Tech.

Ces trois projets valorisent les travaux de trois laboratoires de recherche, placés sous les tutelles de huit établissements académiques : Lyon 1 Université, Université Lumière Lyon 2, INSA Lyon, Centrale Lyon, CPE Lyon, CNRS, INSERM et le Centre Léon Bérard. Ils illustrent ainsi la diversité et la qualité des recherches menées sur le site Lyon Saint-Étienne, ainsi que leur potentiel de transfert et de création de valeur.





LES CONCOURS D'INNOVATION DE L'ETAT

Initié par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et opéré par Bpifrance, le concours d'innovation de l'Etat, qui se décline en 3 volets complémentaires, i-Lab, i-PhD et i-Nov (il n'y a pas eu de concours i-Nov en 2026), encourage le développement d'entreprises fortement innovantes et technologiques nées des avancées de la recherche de pointe française. Être lauréat de ces concours est devenu, au fil du temps, un label de qualité unanimement reconnu par l'écosystème et les investisseurs pour les projets et startups deeptech.

LA STARTUP LAURÉATE D'UN GRAND PRIX I-LAB

Le volet i-Lab du concours valorise les résultats de la recherche publique à travers la création d'entreprises de technologies innovantes. Il booste les meilleurs projets de recherche et de développement pour la finalisation du produit, procédé ou service technologique innovant, grâce à une aide financière importante (jusqu'à 600 000 euros par projet) et un accompagnement adapté.



Firas BASSISSI, CEO d'Oncoshift, projet MITOSHIFT, lauréat Grand Prix i-Lab 2026

La startup OncoShift développe une nouvelle génération de thérapies ciblées qui bloquent l'adaptation métabolique de cancers dont la croissance dépend de la respiration mitochondriale, un mécanisme fréquemment associé aux tumeurs réfractaires et métastatiques. Son ambition est de briser le cycle des rechutes tumorales et assurer une réponse durable chez les patients. Ses molécules brevetées ciblent la phosphorylation oxydative (OXPHOS), une voie clé de production d'énergie sur laquelle certaines tumeurs agressives fortement dépendantes de l'OXPHOS (OXPHOS-Addict) s'appuient pour survivre, résister aux traitements et former des métastases.

OncoShift a déjà établi une preuve de concept solide in vivo, avec une réponse antitumorale durable, un recrutement accru des cellules immunitaires et une inhibition de la dissémination métastatique. La biotech poursuit le développement préclinique de ces molécules « First-in-Class » avec l'objectif d'initier un premier essai clinique chez l'adulte dans plusieurs cancers OXPHOS-dépendants début 2030, suivi d'un premier essai en pédiatrie en 2031. La startup s'appuie sur les travaux de recherche menés par Martine CORDIER BUSSAT depuis 2016 au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL : Lyon 1 Université, INSERM, CNRS et Centre Léon Bérard).

L'INCUBATION DE PULSALYS, UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE POUR BOOSTER LES STARTUPS DEEPTech

Ces résultats s'inscrivent dans le travail mené au quotidien par PULSALYS pour accompagner les projets technologiques issus de la recherche publique. Son programme d'incubation 100 % DEEPTech, destiné aux équipes dirigeantes et aux projets de startups deeptech, combine accompagnement individuel sur mesure, 18 ateliers en collectifs avec des experts, préparation intensive au concours i-Lab.

Les entrepreneurs bénéficient également d'un accès privilégié aux expertises de PULSALYS en recherche de financements, propriété intellectuelle, stratégie juridique ou encore communication. Ils peuvent aussi résider au Puls'Arium, espace de coworking dédié aux incubés de PULSALYS au sein de la I-Factory, d'une veille sur les salons et événements pertinents ainsi que d'un lien privilégié avec les écosystèmes académique et innovation du territoire.



“

Le programme d'incubation de PULSALYS nous a apporté un accompagnement précieux pour préparer le concours i-Lab. Ce Grand Prix i-Lab est une belle reconnaissance pour OncoShift et pour le travail collectif avec PULSALYS. Je souhaite également saluer leur engagement sans faille à nos côtés, depuis les premières étapes de maturation du projet jusqu'à la création de la startup.

Firas BASSISSI,
CEO d'OncoShift

”



ALORS QUE LA NOUVELLE PROMOTION DU PROGRAMME D'INCUBATION 100 % DEEPTech EST LANCÉE CETTE SEMAINE, CES NOUVEAUX RÉSULTATS VIENNENT ILLUSTRER CONCRÈTEMENT L'AMBITION DE PULSALYS :
ACCOMPAGNER LES PROJETS DANS LA DURÉE, DE L'ÉMERGENCE SCIENTIFIQUE JUSQU'À LA CRÉATION ET AU DÉVELOPPEMENT DE STARTUPS DEEPTech.

LES 2 LAURÉATS DU CONCOURS I-PHD

Le concours national i-PhD vise à attirer les doctorants et les jeunes docteurs vers la création de startup et à soutenir les meilleurs travaux de recherche. Chaque lauréat i-PhD bénéficiera, outre une mise en visibilité, d'un programme d'accompagnement lui permettant d'accélérer son projet (mentorat, accès privilégié à la bourse French Tech, temps forts immersifs dans l'écosystème deeptech...).



Anthony TACNET, projet ALKA THIN TECH, lauréat i-PhD 2026

Alka Thin Tech développe des molécules innovantes permettant de fabriquer des couches minces de niobate de lithium, un matériau aux propriétés remarquables au cœur de nombreuses applications en microélectronique, télécommunications et photonique. Aujourd'hui, la fabrication de ces couches minces reste complexe et coûteuse, limitant leur intégration dans les composants électroniques et photoniques de nouvelle génération.

À partir de ces nouvelles molécules, l'équipe Alka Thin Tech développe un procédé plus performant, plus fiable et plus facilement industrialisable, répondant aux exigences des technologies de demain. Le projet s'appuie notamment sur ses travaux de recherche menés au sein du laboratoire Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux (CP2M : Lyon 1 Université, CPE Lyon et CNRS).



Kineo

Charles JAVERLIAT, projet KINEO, lauréat i-PhD 2026

Kineo est un logiciel permettant la capture de mouvement 3D précise sans nécessiter de matériel onéreux ou spécifique (caméras infrarouges, marqueurs optiques, mires de calibration). Cette solution est entièrement automatique, rapide et suffisamment flexible pour permettre un déploiement nomade dans des environnements créatifs, culturels, industriels, ou domestiques. À partir de caméras grand public, de webcams ou de smartphones, l'utilisateur peut filmer un ou plusieurs sujets et extraire des données de mouvement.

Ces données ouvrent des applications dans de nombreux domaines : évaluation posturale en ergonomie industrielle, robotique, quantification de performances sportives, animation 3D. Le projet s'appuie notamment sur ses travaux de recherche menés à Centrale Lyon ENISE au sein du Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS : Lyon 1 Université, Université Lumière Lyon 2, Centrale Lyon, INSA Lyon et CNRS).

AVEC LE PUI IMPULSE, UN ACCOMPAGNEMENT RENFORCÉ DES CHERCHEURS ET CHERCHEUSES VERS L'ENTREPRENEURIAT

Les deux lauréats i-PhD 2026 sont soutenus financièrement et humainement par PULSALYS dans le cadre d'un programme de développement technologique. Ils ont également bénéficié de plusieurs dispositifs de soutien à l'innovation portés dans le cadre du Pôle Universitaire d'Innovation IMPULSE, dont PULSALYS assure le pilotage opérationnel. Ces programmes permettent à la communauté académique de Lyon Saint-Etienne de se familiariser avec la création d'activité économique issue de la recherche publique.

Charles JAVERLIAT (projet Kineo) et Anthony TACNET (projet Alka Thin Tech), ont tous deux été lauréats du Bootcamp Expl'Aura sur deux promotions différentes. Ce dispositif, labellisé Starthèse par le MESRE depuis 2024, bénéficie également du soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Anthony TACNET est lauréat Starhèse 2025 pour le site Lyon Saint-Étienne. Les deux jeunes chercheurs ont également participé, aux côtés de leurs encadrants respectifs (Guillaume LAVOUÉ et Stéphane DANIELE), au Programme Chercheurs Chercheuses IMPULSE : un dispositif de formation plus avancé dédié aux titulaires.

Ces parcours témoignent de la complémentarité entre les dispositifs du PUI IMPULSE et l'expertise de PULSALYS, au service d'un continuum allant de la sensibilisation à l'entrepreneuriat jusqu'à l'accompagnement des projets de valorisation et de création de startups.

Ces trois distinctions viennent mettre en lumière l'excellence des chercheurs, des jeunes chercheurs et des laboratoires du site Lyon Saint-Étienne et leur capacité à faire émerger des innovations à fort potentiel. Elles sont aussi le fruit d'un travail collectif mené aux côtés des équipes de recherche, des entrepreneurs et de l'ensemble de notre écosystème dans le cadre du PUI IMPULSE. Chez PULSALYS, notre rôle est précisément de créer les conditions permettant à ces projets de franchir les étapes qui séparent une découverte scientifique d'une innovation concrète. Le Grand Prix i-Lab obtenu par OncoShift, aux côtés des deux lauréats i-PhD, illustre la pertinence de cet accompagnement et la dynamique entrepreneuriale que nous contribuons à construire avec le site académique.

Valérie Mazza, Présidente de PULSALYS



À PROPOS DE PULSALYS

PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations deeptech de Lyon et Saint-Etienne, construit les produits et services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de la ComUE Lyon Saint-Etienne en opportunités économiques pour les entreprises et les startups. PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire de Lyon / Saint-Etienne créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) initié par l'Etat. A partir des innovations de la recherche, PULSALYS bâtit et développe des projets à fort potentiel technologique qui constituent le socle pour la création de startups deeptech, ou des avantages concurrentiels pour des entreprises existantes. En quelques années, PULSALYS est devenu un acteur clé pour l'attractivité et le développement économique du territoire avec plus de 348 projets pour 48 M€ investis depuis sa création ; 171 startups accompagnées qui ont levé 493 M€, fait 35 M€ de chiffre d'affaires et créé plus de 1 960 emplois ; ainsi que 55 entreprises (PME/ETI/Grand Groupe) qui ont également bénéficié des innovations issues de la recherche. Pour plus d'informations : www.pulsalys.fr



Contact presse : Sylvain DUC
Responsable de communication PULSALYS
sylvain.duc@pulsalys.fr, 06 38 57 92 86

www.pulsalys.fr

