

**5 ANS D' ACTIONS POUR LES  
« JEUNES CHERCHEURS ENTREPRENEURS »  
DE LYON & SAINT-ETIENNE**





## DEVENIR "CHANGE MAKERS", ACTEUR DE TRANSFORMATION DE LA SOCIÉTÉ



### DEVENIR ACTEUR DE LA TRANSFORMATION

Selon le baromètre "Jeunes Chercheurs et Entrepreneurs" réalisé par Bpifrance & PhDTalent en 2022, près d'**1 jeune chercheur sur 2 a l'envie d'initier un projet entrepreneurial**.

C'est pour révéler ce potentiel d'innovation, que **PULSALYS a initié un programme spécifiquement conçu pour les jeunes chercheurs composé de formations au pitch, à la propriété intellectuelle, aux enjeux économiques** afin de leur donner les clefs nécessaires pour devenir pleinement acteurs de la transformation de la société en s'appuyant sur leurs expertises scientifiques.

Avec un **taux de 40% de femmes**, la part des chercheuses dans le programme depuis son lancement est également pleinement représentative de la population doctorale (environ 44% en 2018), dépassant ainsi les freins inhérents à l'entrepreneuriat deeptech au féminin.



### ACCULTURER LE LABORATOIRE A L'ENTREPRENEURIAT

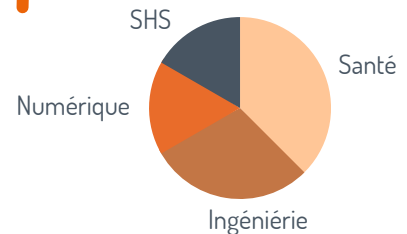
Les jeunes chercheurs désireux de s'impliquer dans une démarche entrepreneuriale sont aussi porteurs de projet d'innovation en étroite collaboration avec leurs laboratoires et leurs encadrants. Ils permettent ainsi d'acculturer toute l'équipe à la démarche de transposition des résultats de recherche vers la création de valeur pour la société.

PULSALYS s'est engagée en ce sens **en investissant plus de 4 millions d'euros** dans les laboratoires de recherche du territoire afin de soutenir le développement technologique de ces projets à impact en interaction directe avec les équipes scientifiques, quelle qu'en soit la discipline d'origine.



### SOUTENIR L'INSERTION PROFESSIONNELLE DES DOCTEURS

95 % des anciens participants aux Bootcamps Expl'Aura exercent actuellement une activité professionnelle. (fin de thèse, postdoctorat, enseignant-chercheur, salarié dans le secteur privé, ou entrepreneur) En offrant la possibilité à ces jeunes chercheurs de renforcer leurs compétences, mais également d'être recrutés sur leur projet pour en assurer le développement technologique avec PULSALYS ou encore de devenir entrepreneur de leur projet, la démarche est un véritable tremplin d'insertion professionnelle, que ce soit directement via le projet, ou indirectement via l'acquisition de compétences clefs : autonomie, gestion de projet, développement économique, etc.



**120**

jeunes chercheurs formés à l'entrepreneuriat deeptech issus de 58 laboratoires du territoire Lyon Saint-Etienne

**+ 70**

projets accompagnés à l'issue du Bootcamp

**4M€**

investis par PULSALYS dans 30 de ces projets

**9**

Startups, associations ou activités créées et une vingtaine en préparation

**95%**

des participants interrogés ont déclaré être en activité (salariat, postdoc, maitre de conférence, activité d'entrepreneur)



  
**5 000**  
doctorants

  
**950**  
doctorats délivrés chaque  
année environ

  
**18**  
écoles doctorales

  
**105**  
formations transversales  
proposées en 2022

## UNE ACTION MENÉE A L'ÉCHELLE LOCALE, RÉGIONALE & NATIONALE

### UN TERREAU LOCAL SCIENTIFIQUE RECONNU

Ces résultats sont avant tout le fruit de l'excellence scientifique du territoire Lyon Saint-Etienne, et la capacité du site à former, encadrer et accompagner les jeunes chercheurs dans leur thèse, en développant des compétences académiques, au sein des 170 unités de recherche du territoire.

Avec plus de **5 000 doctorants inscrits** sur Lyon et Saint-Etienne, notre territoire dispose d'un terreau prometteur de jeunes chercheurs innovants, impliqués dans l'émergence de projets à impact.

Au delà de l'encadrement et des compétences scientifiques développées durant la thèse, un effort structurant a été mené pour apporter, avec les équipes de la ComUE Université de Lyon (Service des Etudes Doctorales, Fabrique de l'Innovation et Centre d'Entrepreneuriat), des formations transversales complémentaires et ainsi renforcer le développement de compétences et l'employabilité des jeunes chercheurs du territoire. L'entrepreneuriat et l'acculturation à l'innovation font partie intégrante des thématiques clefs abordées via le lancement de formations par l'action (Académie de l'Innovation), ou d'événements impliquant les entreprises autour de sujets d'innovation.

Sur le site Lyon Saint-Etienne:  
Former les doctorants à l'entrepreneuriat et à l'innovation



*L'Université de Lyon au travers de son service des études doctorales, du dispositif pépite et de la Fabrique de l'innovation, est pleinement mobilisée avec PULSALYS pour proposer aux doctorants du site un parcours professionnalisant autour de l'innovation et de l'entrepreneuriat. Ce parcours se compose de différents ateliers, formations et challenges en privilégiant l'expérience et le « savoir agir » individuel et collectif.*

*Une des priorités du service des études doctorales est de permettre à chaque doctorant de trouver un emploi post-thèse à la hauteur des qualifications apportées par le diplôme de doctorat. L'entrepreneuriat figure parmi les voies possibles d'insertion professionnelle, c'est la raison pour laquelle notre service est étroitement impliqué dans ces actions structurantes !*

**Christelle GOUTAUDIER**  
Responsable du Service des Etudes Doctorales de l'Université de Lyon



**Julie RODET**

Doctorante en 2ème année au sein du laboratoire LGL  
Lauréate du prix coup de coeur du Bootcamp Expl'Aura d'automne 2022

“Mon travail doctoral consiste actuellement à extraire des informations vibratoires sur l’environnement urbain à partir du réseau de fibre. Le projet entrepreneurial que je porte en est directement issu de mes travaux de recherche : il s’agit de développer une solution plug-and-play pour suivre l’état de santé des structures de génie civil en utilisant les réseaux de fibres optiques.

Le Bootcamp Expl'Aura a été pour moi un véritable moyen de tester le projet, d'évaluer l'applicabilité, pour mieux définir le projet et son impact économique!”



**Florence AGOSTINO**

Directrice Générale de LYONBIOPOLE et membre du jury du Bootcamp Expl'Aura

“Je participe au jury du Bootcamp Expl'Aura depuis maintenant 2 ans : ce genre d'action est très intéressante, au delà du fait qu'elle sensibilise des jeunes chercheurs à l'opportunité d'entreprendre, elle leur permet de mettre en pratique la Science vers un projet applicatif au bénéfice de la société.

Au delà des sujets santé, directement au coeur de l'activité de LYONBIOPOLE, les projets présentés lors du jury sont particulièrement captivants et adressent des problématiques majeures en mobilisant des expertises scientifiques.

Pour LYONBIOPOLE, soutenir cette initiative, c'est surtout renforcer le continuum d'action vertueux au service de l'innovation en Santé : depuis le doctorat et la recherche académique puis la maturation technologique avec les SATT, jusqu'au soutien apporté par l'écosystème spécialisé de LYONBIOPOLE de mise en réseau, d'expertises clés pour les étapes suivantes. L'exemple de **Kairos Discovery** est particulièrement parlant : cette startup issue du Bootcamp, créée en 2022, est désormais membre de LYONBIOPOLE pour accélérer son développement économique ! “

## AU NIVEAU RÉGIONAL : LE BOOTCAMP EXPL'AURA, UN RÉVÉLATEUR DE TALENTS



PULSALYS est soutenu par la Région Auvergne-Rhône-Alpes dans son action auprès des jeunes chercheurs, aux côtés des SATT Linksium (Grenoble) et Clermont Auvergne Innovation avec qui elle met aujourd'hui en oeuvre le Bootcamp Expl'AURA à l'échelle de la région. Cet événement rassemble 2 fois par an des jeunes chercheurs de toute la région, partageant l'envie de transformer leurs recherches en solutions innovantes pour la société.

Bénéficiant de 2 jours de formations intensives, ces derniers transforment leur idée en un projet entrepreneurial innovant présenté lors d'un pitch final devant un jury composé des 3 SATT, des Pépites, des Universités, de Bpifrance, de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et des Pôles de compétitivité. Le jury est ainsi mobilisé pour encourager ces projets à fort potentiel et faire des recommandations.

Les résultats sont prometteurs : au delà des premières créations d'entreprises, notre région est chaque année en tête en terme de lauréats i-PhD au niveau national, témoignant d'un dynamisme régional certain autour des jeunes chercheurs.



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Catherine STARON**

Vice Présidente déléguée à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation

« Le Président Laurent Wauquiez a fait de l'entrepreneuriat étudiant une priorité de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Il est plus que jamais important de soutenir l'esprit d'entreprendre qui anime beaucoup de nos jeunes et le rôle actif qu'ils prennent pour imaginer et déployer des solutions au service de nos territoires, de nos entreprises et de notre population.

Les projets portés par les jeunes chercheurs entrepreneurs valorisent les extraordinaires connaissances et compétences de nos laboratoires et démontrent que l'approche scientifique et technologique permet de relever les grands défis contemporains qui se posent à nous dans les domaines de la santé, de l'énergie, de l'environnement et du numérique.

Nous sommes fiers de participer chaque année au programme régional Bootcamp Expl'Aura qui accompagne la maturation de très beaux projets. A travers son soutien aux Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies d'Auvergne-Rhône-Alpes, la Région permet la réalisation des projets de ces jeunes chercheurs. »





“

*Lorsque je me suis inscrite au Bootcamp, j'étais très loin d'imaginer que mon projet allait devenir un jour une entreprise !*

*C'est dans le cadre du Bootcamp que j'ai pu voir pour la première fois un Business Model, forcément ça marque !*

Lucille Alonso, CEO de L&F Enviroconsulting

“

*Le Bootcamp m'a mis le pied à l'étrier, via les formations gratuites, conçues pour nous lancer, et nous mettre en contact avec les acteurs clés pour avancer, obtenir un soutien en maturation et être accompagné par PULSALYS, étape par étape : le Bootcamp, la maturation, la création de l'entreprise, i-PhD, i-Lab, jusqu'à notre prochaine levée de fonds.*

Alexandre Bancet, CEO de Kairos Discovery



“

*Le programme dédié aux jeunes docteurs que nous avons suivi auprès de PULSALYS et notre Grand Prix au concours d'innovation i-PhD de 2019 nous ont apporté de formidables opportunités.*

*Aujourd'hui, après une levée de fonds de série A de 27M€ en début d'année, notre société continue de croître très rapidement.*

Théau Péronnin, CEO d'Alice & Bob



“

*La valorisation de mes recherches a été possible grâce au Programme Jeunes Chercheurs de PULSALYS.*

*J'ai eu la chance de faire partie de la première édition du Bootcamp et je suis très heureux de voir l'évolution de celui-ci depuis. Evolution qui garde la force du programme : permettre à des chercheurs d'acquérir les notions et les compétences pour transformer une idée en projet, et les moyens (investissement) de transformer un projet en startup.*

Geoffrey DURAN, CSO de HOP

“

*Le Bootcamp Expl'Aura a été pour moi un véritable moyen de tester le projet, d'évaluer l'applicabilité, pour mieux définir le projet !*

*Clairement, ce dernier m'a vraiment appris à pitcher et donc à parler plus clairement de mon projet en public.*

*Je garde un souvenir marquant de l'engouement collectif du groupe lors de la session de Pitch final à l'Hôtel de Région ; tout le monde se donnait vraiment à fond et s'encourageait, c'était très challengeant dans une ambiance bienveillante !*

Julie RODET, laboratoire LGL



## DES JEUNES CHERCHEURS A L'HONNEUR AU PLAN NATIONAL

Le concours i-PhD opéré par Bpifrance dans le cadre de France 2030 et "Starthèse", nouveau programme national pour sensibiliser les jeunes chercheurs à l'entrepreneuriat sont deux dispositifs du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, permettant de les valoriser et de les soutenir au niveau national.



**bpi**france

Philippe KOCH  
Délégué Innovation Lyon  
Bpifrance

Soutenir les jeunes chercheurs dans une démarche entrepreneuriale, c'est une action stratégique pour accompagner l'émergence et le développement d'entreprises et de technologies de rupture. Les jeunes chercheurs sont un maillon essentiel pour faire sortir l'innovation des laboratoires vers la société.

L'enjeu est central pour Bpifrance, ce pourquoi nous soutenons toute initiative qui permet de répondre aux objectifs de **création de 500 startups deeptech**, au cœur de l'ambition du Plan Deeptech lancé en 2019 par le gouvernement, visant à faire de la France un acteur majeur de l'innovation de rupture à l'échelle internationale.

Bpifrance est pleinement mobilisée à travers ses concours et outils financiers pour permettre aux projets, en complémentarité des actions des SATT, de se développer : outre les Bourses French Tech, le triptyque des concours d'innovation : i-PhD, i-Lab et i-Nov sont les dispositifs clefs du développement des startups, notamment celles initiées par des jeunes chercheurs du territoire!



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Alain ASQUIN  
Coordonnateur national du  
Plan Esprit d'Entreprendre,  
Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche

Permettre aux jeunes chercheurs de prendre conscience de leur potentiel, de leurs compétences acquises durant la thèse est un facteur clef pour renforcer leur employabilité. Pour cela, rien de tel que de relever un défi dans lequel ces compétences sont mises en œuvre dans un contexte nouveau, un contexte entrepreneurial.

Les parcours doctoraux et entrepreneuriaux sont évidemment différents, mais ils entretiennent des similitudes intéressantes : tous deux sont initiés pour répondre à une problématique en étant menés finalement de manière très personnelle. Ces projets nécessitent d'agir dans l'incertain et les porteurs doivent inventer les solutions chemin faisant, en étudiant ce qui existe et en testant de nouvelles hypothèses. Dans les deux cas, l'engagement est très intense.

En amont du soutien à la démarche d'innovation et d'entrepreneuriat de l'Etat dans le concours i-PhD, nous voulons valoriser la dynamique vertueuse qui s'est mise en place avec les Pépites, les SATT ou les universités qui ensemble forment les jeunes chercheurs à l'esprit d'entreprendre et font émerger des projets à impacts issus de leur expérience de thèse .

C'est pourquoi le Ministère organise un nouveau dispositif national : **Starthèse** avec pour ambition de donner de la visibilité à ces jeunes chercheurs qui transposent leurs résultats et leurs idées en propositions pour les défis sociétaux et environnementaux, avant même de penser à la démarche économique.

Exemplifier ces parcours, c'est donner l'opportunité à de nombreux autres jeunes chercheurs d'imaginer la valeur appliquée de leur recherche, de prendre conscience de l'impact de leur projet pour la Société et pourquoi pas, d'oser se lancer.

Alexandre BERGHEAU  
Laboratoire LTDS - Ecole Centrale de Lyon  
Projet "Underskin"  
Lauréat Starthèse 2023



Lauréat "Lyon Saint-Etienne" du **Bootcamp Expl'AURA** du printemps 2023, Alexandre BERGHEAU a l'occasion de présenter son projet lors de la **première édition de Starthèse** : il en est le premier participant de Lyon Saint-Etienne issu du Bootcamp Expl'AURA.

Docteur de l'Ecole Centrale de Lyon, Alexandre est porteur du projet **UNDERSKIN**, qui a pour ambition de développer un dispositif permettant d'améliorer la palpation de la peau et ainsi fournir de nouvelles perspectives en dermatologie et cosmétologie, et plus largement en santé.



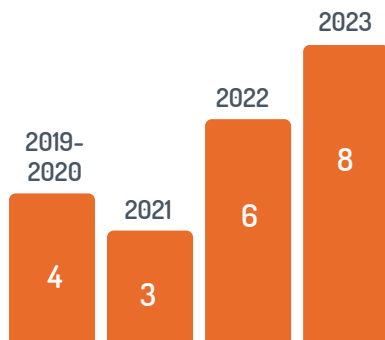
## UNE DÉMARCHE QUI PORTE SES FRUITS

### 2023 : DE BEAUX RÉSULTATS POUR LE SITE

Les doctorants et jeunes chercheurs sont au cœur de la démarche d'accompagnement portée pour tout le site par PULSALYS depuis 5 ans : sensibilisation, formation, accompagnement et investissement dans des projets de maturation.

Indéniablement, en combinant mobilisation des laboratoires et accompagnement de PULSALYS, le site Lyon Saint-Etienne a su cultiver **des projets à potentiel**, puisqu'en 2023, le site compte **8 lauréats du concours d'innovation «i-PhD» au niveau national**, le concours porté par l'Etat en partenariat avec Bpifrance, qui vise à récompenser les jeunes chercheurs porteurs de projets entrepreneuriaux mobilisant des technologies de rupture.

Les résultats de Lyon Saint-Etienne au concours i-PhD depuis sa mise en place en 2019-2020 illustrent la montée en **puissance progressive du site** qui a su se structurer pour détecter, former et faire **émerger des projets innovants** portés par des jeunes chercheurs prometteurs. Le site compte d'ailleurs le plus de lauréats i-PhD en France cette année.



Suivi des résultats i-PhD de ces 5 dernières années



## GRAND PRIX I-PHD 2023



1

“

Je suis doctorante au LAGEPP et porteuse du projet FabioNanoCap et je suis lauréate Grand Prix i-PhD 2023.

Ce projet vise à développer des **emballages biodégradables** contenant des conservateurs naturels pour améliorer la biopréservation des aliments sans recourir à des conservateurs chimiques.

Après avoir participé à des ateliers de formation doctorale en première année de thèse, j'ai pu participer au **Bootcamp Expl'Aura** : cela m'a permis de questionner mon idée et de **transformer mes résultats de thèse** vers un **projet de création de startup** !

Le Bootcamp a été très enrichissant par le contenu transmis par les experts mais avant tout par la **dimension collective** de cette aventure, en travaillant avec d'autres jeunes chercheurs sur nos projets, en croisant nos regards, en avançant ensemble dans le développement d'une solide proposition de valeur, d'un **Business Model**, d'un pitch.

Cela m'a permis concrètement de transformer une simple idée, en un projet concret, de rencontrer des gens pour en définir les étapes, et aller de l'avant dans le développement du projet !

Si je devais donner un conseil aux autres jeunes chercheurs : **osez vous lancer**, même si votre idée et votre projet ne sont pas clairs, ce n'est pas grave : il faut aller présenter votre projet et se lancer en bénéficiant de conseils d'experts, cela va permettre de faire grandir votre projet, de le faire sortir du laboratoire, d'apprendre aussi sur vous-même, de prendre confiance en vous, en votre projet ! Pour moi en tout cas, ces formations, ces ateliers, ont eu un effet assez fort !

Fatemeh BAGHI



# LAURÉATS I-PHD 2023

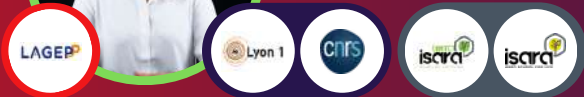
**i-PhD**  
concours d'innovation

● Labos ● Tutuelles ● GreenTech ● Santé ● Numérique

**Fatemeh BAGHI**



**FABIO NANOCAP**  
Développement d'emballages alimentaires actifs biodégradables pour améliorer la préservation des aliments en limitant l'utilisation de produits chimiques.



**Olfa BEN MOUSSA**



**RECORVISION**  
Développement de greffons cornéens bio-ingéniérés pour répondre aux besoins croissants mondiaux.



**Laurent COUDERT**



**RESOLVE**  
Développer un nouveau vecteur de thérapie génique contre les maladies neuromusculaires.



**Lidia DELRIEU**



**SANOMOOV**  
Solution numérique facilitant l'accès à la pratique physique des patients atteints de cancers ou porteurs de pathologies chroniques.



**Sarah GEBAI**



**ANTI VIBRATORY BRACELET**  
Développement d'un dispositif pour réduire les tremblements des membres supérieurs.



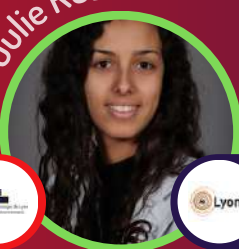
**Yann LEMAT**



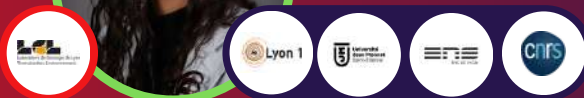
**SELFIT**  
Concept innovant de prescription d'activité physique personnalisées pour les salariés.



**Julie RODET**



**DASARA**  
Dispositif de suivi de l'état de santé des ouvrages de Génie Civil par l'utilisation des réseaux de fibres optiques.



**Guillaume SIMON**



**DECOTEX**  
Solution innovante d'extraction et de recyclage des colorants des fibres textiles.





# PULSALYS et les jeunes chercheurs : les étapes clés

**Décembre  
2018**

Lancement de la 1ère édition du Bootcamp de PULSALYS appelé « DoctyBoot » et de la première promotion de jeunes chercheurs

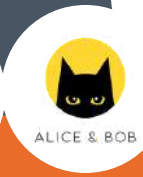


4 premiers lauréats i-PhD

**Juin  
2019**

**i-PhD**  
concours d'innovation

Création d'Alice & Bob et de Nomad



**Février  
- mars  
2020**

**Janvier  
2020**

Signature de la convention partenariale entre la Région Auvergne-Rhône-Alpes et les SATT/E pour soutenir l'innovation des jeunes chercheurs



**Janvier  
- mars  
2021**

Création de Hop et L&F Enviroconsulting



Création de Kairos Discovery

**Février  
2022**

**KAIROS  
DISCOVERY**

**Octobre  
2022**

1ère édition régionale du Bootcamp Expl'Aura avec Linksum & et Clermont Auvergne Innovation



5ème anniversaire du Bootcamp

**Novembre  
2023**



# CLINS D'OEIL : QUE SONT-ILS DEVENUS ?



**Théau Péronnin - Promo 1**  
**CEO d'Alice & Bob**  
**Docteur (Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon)**  
Numérique / Quantique

Nous avons, mon associé et moi, créé notre startup Alice & Bob en 2020. Nous bénéficions alors d'une double opportunité : une technologie particulièrement prometteuse pour l'élaboration d'un ordinateur quantique universel et sans erreur ainsi qu'une équipe de chercheurs autour de nous, issue d'établissements prestigieux.

Plus de 80 collaborateurs nous accompagnent et nous sommes en course pour livrer notre premier Qubit intégralement corrigé. Une avancée de taille qui serait une première mondiale !



**Lucille Alonso - Promo 3**  
**CEO de L&F Enviroconsulting**  
**Docteure (Environnement Ville Société)**  
Urbain / Conseil / Numérique

L&F Enviroconsulting a pour vocation de construire des services autour du confort thermique que ce soit une application pour optimiser ses déplacements, ou un logiciel de modélisation du confort thermique pour mesurer l'impact de réaménagements urbains.

Les prochaines étapes de mon entreprise, c'est le déploiement à l'international de la solution, on travaille avec Taïwan, le Japon et l'Australie, notamment.



**Isabelle PLANES - Promo 3**  
**Docteure (Laboratoire Hubert Curien)**  
Ingénierie / Conseil / Génie Civil

Ingénieure diplômée des Mines de Saint-Etienne, Isabelle PLANES a mené une thèse en co-tutelle avec l'ANDRA et le Laboratoire Hubert Curien à Saint-Etienne. Cette dernière a participé au Bootcamp Expl'Aura pour réfléchir aux modalités applicatives de ses résultats. A travers cette expérience, cette dernière a pu développer des compétences complémentaires, qu'elle a su pleinement exploiter en occupant différentes fonctions comme Ingénieure dans le secteur privé.



**Alexandre Bancet - Promo 3**  
**CEO de Kairos Discovery**  
**Docteur (Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon)**  
Santé / Drugdevelopment

Kairos Discovery est une société de biotechnologie qui développe une molécule anticancéreuse. L'entreprise est créée depuis bientôt un an, a été lauréate du concours i-Lab et a pu recruter une équipe pour accélérer le développement de notre solution et avancer vers notre prochaine levée de fonds d'ici 2024.



**Geoffrey DURAN - Promo 1**  
**CSO de Hop**  
**Docteur (Etude des Mécanismes Cognitifs)**  
Numérique / Cognitif

HOP est une startup innovante, labellisée deeptech qui propose d'optimiser son efficacité relationnelle, c'est-à-dire la capacité de chacun à gérer ses relations avec les autres pour atteindre un objectif commun. Nous travaillons sur la communication, l'évaluation de la crédibilité et les méthodes d'écoute et de négociation.

Après nos premiers retours utilisateurs nous avons dû effectuer un pivot technologique pour nous focaliser sur la force du projet : notre savoir-faire en criminalistique cognitive. Aujourd'hui, en parallèle de mon projet, je suis devenu MCF à l'Université Lumière Lyon 2 d'où je peux poursuivre mon activité à HOP, initiée à partir de mes travaux de recherche.





PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations Deep Tech de Lyon et Saint-Etienne, construit les produits et services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de l'Université de Lyon en opportunités économiques pour les entreprises et les startups. Créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) sous le statut de Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT), PULSALYS est devenu en quelques années un acteur clé de l'attractivité et du développement économique du territoire de Lyon Saint-Etienne.

Depuis maintenant 5 ans, PULSALYS a lancé des actions structurantes conçues spécifiquement pour les jeunes chercheurs du territoire Lyon Saint-Etienne afin de les sensibiliser et de les encourager à l'entrepreneuriat et à la création d'activité économique à partir de leurs travaux de recherche. PULSALYS a développé des outils et des méthodologies éprouvés pour toujours mieux les soutenir, avec un accompagnement de proximité à l'échelle du site et l'organisation du Bootcamp régional Expl'Aura, tremplin vers nouveau dispositif "Starthèse" lancé le 13 septembre 2023 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Le bilan de ces 5 premières années est plus qu'encourageant et promet de très belles perspectives en termes de créations de startups et aussi de propositions de nouvelles technologies pour les entreprises, dans un contexte où les recherches académiques menées, notamment par ces jeunes chercheurs, sont essentielles pour relever les grands défis environnementaux et sociaux.

## PULSALYS & LES JEUNES CHERCHEURS : UNE HISTOIRE QUI DURE



**Sophie JULLIAN**  
Présidente - PULSALYS



Convaincus que la Recherche constitue le creuset de la société de demain laquelle ne pourra se forger qu'avec l'implication étroite des futures générations en quête de sens, il nous est apparu essentiel de nous adresser aux doctorants et jeunes docteurs. Ce sont les acteurs clés dans la construction et la transformation de notre société par l'innovation.

Ainsi, nous accompagnons ces derniers depuis maintenant 5 ans dans cette démarche, via le déploiement du Bootcamp Expl'Aura et le soutien aux projets qui en sont issus. A travers ces outils, PULSALYS leur donne pleinement les moyens de répondre aux grandes transitions de demain en bâtissant des solutions durables.

PULSALYS porte l'ambition de construire un environnement qui favorise la synergie entre la force de la recherche issue des laboratoires et la dynamique créatrice des jeunes porteurs.

Travailler avec les jeunes chercheurs, c'est pour PULSALYS un pari assumé pour dessiner ensemble notre avenir, à l'aune des grandes transitions auxquelles nous faisons face !



**Benoît MARTIN**  
Responsable de programme  
- PULSALYS



Nous allons fêter la 10ème édition du Bootcamp Expl'Aura à destination des jeunes chercheurs. Avec deux sessions par an, PULSALYS a permis d'accompagner près de 120 jeunes chercheurs, doctorants ou postdoctorants dans leur démarche entrepreneuriale, pour devenir acteur de la transformation de leurs résultats de recherche en produits ou services pour la société.

Au-delà des premières startups créées par les jeunes chercheurs (Kairos, Alice & Bob, Hop!, Nomad, L&F Enviroconsulting, etc.), le Bootcamp est un véritable outil de transformation, qui permet à la fois d'acculturer les laboratoires de recherche à la création d'activité économique, et de renforcer l'employabilité des jeunes docteurs vers la sphère privée en acquérant de nouvelles compétences.

La dimension "impact" de ce dispositif est motivante et reste un cap à tenir pour faire émerger les projets du monde de demain.

# CONSTRUIRE DEMAIN

5 ans après la mise en place des premières actions structurantes à destination des jeunes chercheurs par PULSALYS, deux grands enseignements sont à retenir :

- L'émergence de promotions de porteurs de projets inspirants et impactants sur le territoire couvrant l'ensemble des disciplines, secteurs et établissements de formation de Lyon et Saint-Étienne.
- La construction progressive d'un continuum vertueux d'acteurs mobilisés à tous les niveaux depuis les laboratoires de recherche et les encadrants de thèses jusqu'aux acteurs nationaux offrant visibilité, reconnaissance et soutien économique dans la croissance des entreprises qui en émergent (MESR, Bpifrance). Un des facteurs clefs de succès repose sur l'implication des acteurs du site dans la formation, la sensibilisation et l'émergence de projets innovants sur le territoire (Région Auvergne-Rhône-Alpes, Universités, Services des Etudes Doctorales et Pépites, etc.).

Au regard des résultats prometteurs, nous sommes convaincus plus que jamais que le monde de demain a besoin aujourd'hui de l'énergie et de la créativité des doctorants et jeunes chercheurs du territoire.

Dans la lignée des startups déjà créées, plusieurs projets de jeunes chercheurs sont actuellement en développement pour une création prochaine: c'est le cas de MENTA, QUERIA, STENTOLOGY, DASARA, etc. Nous avons hâte de pouvoir les présenter.

Nous sommes convaincus du caractère précurseur de cette démarche qui pourra pleinement révéler le potentiel d'innovations des jeunes chercheurs en poursuivant l'effort mené collectivement, en renforçant la coordination des acteurs impliqués: établissements, laboratoires, SATT, Pépites, écoles doctorales. La société pourra bénéficier de leurs innovations mais également de leurs expertises en tant que chercheurs ou salariés.

La labellisation récente du PUI IMPULSE nous donne une véritable opportunité de déployer ce programme auprès des 5000 doctorants du site, dont le potentiel reste pleinement à explorer.

Ainsi PULSALYS va poursuivre cette démarche vertueuse pour l'émergence de projets à potentiel, aux côtés du Réseau SATT et de l'ensemble des acteurs impliqués sur le territoire national.



menta

Romain BET  
Docteur du Laboratoire EMC  
Université Lumière Lyon 2

## Menta, l'application qui démocratise la préparation mentale

*Notre objectif est de rendre accessible à tous des outils personnalisés de préparation et santé mentale pour être plus efficace et détendu !*

*Dans le sport, tout le monde sait qu'il faut 'un mental' pour gagner... mais personne ne le travaille vraiment. Notre technologie permet à travers un avatar nommé Menta d'avoir un préparateur mental dans la poche, partout et tout le temps. Peu importe le niveau d'expertise ou le sport pratiqué, notre application Menta améliore les performances de façon ludique à travers des exercices, défis et objectifs à atteindre.*

*Menta a pour partenaires deux laboratoires de recherche : EMC et L-VIS et est accompagné par PULSALYS depuis le Bootcamp Jeunes Chercheurs auquel j'ai participé après l'obtention de mon doctorat à l'Université Lumière Lyon 2.*





# NOUS AGISSONS ENSEMBLE



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



**Jeunes Chercheur/ses,  
Doctorants et Doctorantes,  
Postdoctorant/es de Lyon & Saint-Etienne,  
Encadrant/es de thèses,**

**UNE QUESTION, UNE IDEE,  
UN PROJET, UNE DEMANDE  
DE RENDEZ-VOUS ?**



**Contactez nous :**  
[contact@pulsalys.fr](mailto:contact@pulsalys.fr)

**Participez au prochain Bootcamp Expl'Aura**  
>> [explaura-bootcamp.fr](http://explaura-bootcamp.fr) <<