



Amphis 3-4-5
Service Social
CRSU
Mission Egalité



Amphis 1-2
Salle 2
Infirmierie
Accès amphis 1-2-3-4-5
par galerie haute
Accès amphî Marie Curie
(par l'extérieur)
Sortie

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018



UNIVERSITÉ
DE LYON



Sommaire

• L'Université de Lyon - Édito du Président - L'Université de Lyon en chiffres	p 04-07
• L'IDEXLYON : vers le projet 2020-2030	p 08-15
• L'excellence scientifique au service de l'attractivité	p 16-25
• Les formations de demain	p 26-33
• Des campus et une vie étudiante dynamiques	p 34-47
• Des programmes précurseurs pour l'innovation et l'entrepreneuriat	p 48-55
• Une place majeure pour le rayonnement international	p 56-63
• Le partage des savoirs au premier plan	p 64-71
• Contacts	p 73
• Les établissements membres et associés	p 75

Édito

2018 : une année sous le signe de l'excellence académique et de la construction de « l'Université-Cible »

En 2018, Lyon a été élue première ville étudiante par le magazine l'Étudiant pour la deuxième année consécutive. Il faut se réjouir de cette première place, fruit d'une dynamique de territoire collective portée par les établissements de l'Université de Lyon.

L'une des priorités de l'Université de Lyon en 2018 a été de soutenir la démarche de transformation profonde des premiers cycles universitaires pour la réussite étudiante. Grâce au projet « CURSUS+ », lauréat de l'appel à projets « Nouveaux cursus à l'université », l'Université de Lyon mise sur la personnalisation des parcours et la diversification de l'offre de formation.

La signature de la convention de site avec le CNRS pour une politique scientifique commune est un temps fort de l'année 2018. Ainsi, l'Université de Lyon, 12 établissements et le CNRS s'engagent pour renforcer la visibilité et le rayonnement international de la recherche du site.

Cette année a aussi vu le lancement de la première chaire IDEXLYON : ROAD4CAT en partenariat avec l'IFPEN. Elle s'inscrit dans le cadre du déploiement des actions du projet IDEXLYON avec le tissu industriel.

Au-delà de ces succès académiques, la vie de l'Université de Lyon a également été ponctuée d'événements phares, à l'image de The Web Conference, du Students Welcome Desk, de la participation au Défilé de la Biennale de la Danse ou encore de l'école d'été Médecine et humanités.

Avec la poursuite de la réhabilitation des campus, la mise en œuvre de la politique de transition énergétique et écologique et le développement des actions pour dynamiser la vie étudiante, l'Université de Lyon a contribué en 2018 à l'amélioration de la qualité de vie sur les campus du site.

Dans ce rapport, vous découvrirez également les ambitions structurelles et institutionnelles de l'IDEXLYON. Aujourd'hui et depuis plus d'un an, cinq établissements sont à pied d'œuvre pour construire une grande université de recherche intensive de rang mondial : l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'Université Jean Moulin Lyon 3, l'Université Jean Monnet, l'École normale supérieure (ENS) de Lyon et l'Institut national des sciences appliquées (INSA) Lyon. Ce futur périmètre à cinq établissements est le résultat d'un processus de réflexion et d'échanges impliquant tous les établissements du site.



2018 a vu également :

- Le lancement du Disrupt'Campus et du Diplôme universitaire Transformation numérique ;
- La première édition du HUBLO Festival consacré à l'esprit d'entreprendre ;
- La réinstallation du bureau de représentation de l'Université de Lyon à Shanghai ;
- La première place de l'Association sportive de l'Université de Lyon au classement de la Fédération française du sport universitaire ;
- La naissance du Pop'Sciences Mag et du Pop'Sciences Forum.

Derrière ces projets, il y a des hommes et des femmes, passionnés, motivés qui font rayonner l'université bien au-delà de nos frontières. C'est la raison pour laquelle nous avons souhaité, cette année, donner la parole à celles et ceux qui font l'Université de Lyon : étudiants ou futurs étudiants, enseignants-chercheurs, alumni...

C'est enfin très chaleureusement que je remercie l'ensemble des établissements, membres et associés, qui ont travaillé aux côtés des équipes de l'Université de Lyon pour mener à bien toutes ces actions qui contribuent à faire de Lyon la 1^{ère} métropole étudiante de France.

Khaled Bouabdallah,
Président de l'Université de Lyon



L'Université de Lyon en chiffres

 **12** établissements membres

 **25** établissements associés au 31 décembre 2018

 **1 40 000** étudiants dont 20 000 étudiants étrangers

 + de **5 000** doctorants

 **17** écoles doctorales

 **330 000 m²** de réhabilitation des campus via le projet Lyon Cité Campus entre 2010 et 2020

 **1 000** thèses soutenues chaque année

 **6 800** chercheurs et enseignants-chercheurs

 **28** Laboratoires internationaux associés (LIA) et Unités mixtes de recherche (UMR)

 **6,9%** des publications scientifiques françaises, dont 54% des publications en collaboration internationale

 **124,6 M€** de recherche collaborative en 2017 (recherche non financée sur fonds propres)

Formation tout au long de la vie,
 **36,1 M€** de chiffre d'affaires en 2017 (établissements membres)



Association sportive de l'UdL,
1^{ÈRE} AS de France au Challenge FFSU * en 2018



154 événements scientifiques organisés dans le cadre de l'IDEXLYON en 2018



46 163 visiteurs à la Fête de la science 2018 dans la Métropole de Lyon et le département du Rhône

73 lauréats IUF** 2011-2018

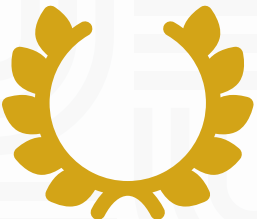
24 médailles d'argent CNRS 2001-2018



Lyon,
1^{ÈRE} métropole étudiante 2018-2019 (palmarès du magazine l'Étudiant)



2 300 participants à The Web Conference 2018



21 prix de l'Académie des Sciences 2011-2018

66 bourses ERC*** 2009-2018

* Fédération française du sport universitaire ** Institut universitaire de France *** European Research Council



L'IDEXLYON : vers le projet 2020-2030

« Le projet IDEXLYON, soutenu par un élan collectif puissant, démontre les forces de l'Université de Lyon et vise à consolider la dynamique d'excellence du site : rayonnement de la recherche, attractivité des formations proposées et de son potentiel académique. L'évolution du site universitaire Lyon Saint-Étienne vers l'émergence d'une université de recherche intensive de rang mondial se poursuit. »

Jean-François Pinton,
Président de l'École normale supérieure de Lyon,
Directeur IDEXLYON



À la rencontre de Xin Yee Ng, étudiante en master Acoustique labellisé IDEXLYON

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Originaire de Malaisie, j'ai suivi une formation en génie mécanique à l'Université Tenaga Nasional à Kuala Lumpur. À la rentrée 2017, je suis venue étudier à Lyon dans le cadre du master international Acoustique, l'un des 19 masters labellisés IDEXLYON. Outre le challenge d'apprendre une autre langue et de s'immerger dans une culture totalement inconnue, c'est la qualité du cursus proposé qui m'a poussée à candidater pour ce master. D'ailleurs, au cours du second semestre, j'ai eu l'opportunité de réaliser un stage dans le laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes (CNRS, École Centrale de Lyon, ENISE, ENTPE).

Pourquoi avez-vous choisi le master Acoustique labellisé IDEXLYON ?

Le master Acoustique de l'Université de Lyon est une formation sur deux ans, adossée au LabEx CelyA (Centre lyonnais d'acoustique) : une alliance des principales équipes de recherche en acoustique sur Lyon. Le programme est coordonné par l'École Centrale de Lyon et Polytech-Lyon (l'école d'ingénieur de l'Université Claude Bernard Lyon 1), en collaboration avec l'ENTPE et l'INSA Lyon.

Le master Acoustique permet de se former à de nombreux domaines tels que l'aéro-acoustique, la vibro-acoustique, la perception sonore, les ultrasons avec des domaines d'application en environnement, transport et santé.

ILS FONT L'UNIVERSITÉ DE LYON

La formation est composée d'enseignements théoriques, de travaux numériques et expérimentaux, de projets réalisés dans des laboratoires partenaires, et d'une formation à la recherche avec plus d'un semestre de stage dans un laboratoire ou une entreprise, en France ou à l'étranger.

Enfin, ce master est très cosmopolite puisqu'il rassemble 22 étudiants dont une dizaine d'étudiants étrangers. Les cours sont, de ce fait, dispensés en français et en anglais.

Quels sont vos projets professionnels ?

Ce master offre la possibilité d'intégrer un bureau d'étude ou un service de recherche et développement en entreprise. Le cursus est très adapté au projet professionnel de chacun, grâce à un large choix de modules à la carte et à la mise en place d'un tutorat.

J'ai comme ambition de devenir acousticienne, mais je ne sais pas encore dans quel domaine ; j'essaie donc de réaliser des stages très variés afin d'affiner mon projet professionnel. Je prévois d'ailleurs de partir en Australie, pour faire un stage en acoustique du bâtiment et acoustique environnementale.

Le métier d'acousticien existe en Malaisie, principalement dans le domaine de l'ingénierie civile et dans l'industrie du pétrole et du gaz, mais il n'est malheureusement pas encore très développé. C'est la raison pour laquelle j'aimerais démarrer ma carrière en France, pourquoi pas à Lyon, ville très à la pointe en matière d'acoustique, ou en Australie.

Construire au sein du site Lyon Saint-Étienne une université de rang mondial

Les établissements d’enseignement supérieur et de recherche du site Lyon Saint-Étienne sont, depuis plusieurs années, engagés dans un processus de collaboration et de structuration du site qui s’est incarné successivement dans le Pôle universitaire de Lyon (PUL), le Pôle de recherche et d’enseignement supérieur (PRES) et aujourd’hui la Communauté d’universités et établissements (COMUE). Suite à la labellisation IDEX du site annoncée en février 2017 par le Gouvernement, parallèlement au lancement et à la mise en œuvre des différentes actions du volet académique du projet, le volet « transformation institutionnelle » a été lancé afin de favoriser l’**émergence d’une université de recherche intensive de rang mondial**, intégratrice et pluridisciplinaire dite « Université-Cible ».

Cinq établissements travaillent à sa création : l’Université Claude Bernard Lyon 1, l’Université Jean Monnet, l’Université Jean Moulin Lyon 3, l’École normale supérieure (ENS) de Lyon et l’Institut national des sciences appliquées (INSA) Lyon.

L’ambition de cet établissement de type nouveau, intégrant universités et écoles, est d’être reconnu parmi les meilleures universités de rang mondial, dans le cadre d’un projet académique pluridisciplinaire exigeant, novateur dans le paysage français et dont les missions répondent aux attentes de l’ensemble des parties prenantes :

- Capacité à porter une stratégie académique exigeante en formation et en recherche, les deux étant fermement articulées ;
- Mise en œuvre d’une démarche « qualité », notamment pour développer une administration agile et efficiente ;

Chiffres clés

 **8 200** c’est le nombre total de participants aux colloques et écoles thématiques soutenus par l’IDEXLYON

 **55%** c’est le taux de mention de l’UdL parmi les publications des établissements membres de l’UdL (en nette augmentation depuis la labellisation IDEX en 2017)

 **20** millions d’euros c’est le montant total alloué reversé aux établissements sur appels à projets ou dispositifs d’accompagnement scientifique

- Structuration de l’offre de premier cycle permettant au nouvel établissement de favoriser la réussite et l’insertion professionnelle de ses étudiants.

Cette nouvelle université sera organisée en **huit Pôles de formation et de recherche** (dont deux autour de l’ENS et de l’INSA qui conservent leur personnalité morale et juridique), autonomes et visibles à l’international.

La trajectoire de construction du nouvel établissement, qui sera créé en 2020, sera cohérente avec le rythme de contractualisation avec l’Etat (2020-2025 puis 2025-2030).

ROAD4CAT : signature de la première chaire IDEXLYON

La convention de la première chaire IDEXLYON « ROAD4CAT », portée par l’Université de Lyon, a été signée le 26 juin. Elle réunit IFP Énergies nouvelles et le laboratoire de Chimie de l’ENS de Lyon, (ENS de Lyon, CNRS et Université Claude Bernard Lyon 1). Cette chaire s’inscrit dans le cadre du déploiement des actions partenariales du projet IDEXLYON, et plus précisément dans son programme de création de chaires industrielles.

L’**amélioration des catalyseurs** tout comme leur développement nécessitent aujourd’hui une meilleure compréhension à l’échelle atomique des mécanismes mis en jeu depuis leur préparation jusqu’à leur fonctionnement.

La stratégie de recherche de ROAD4CAT repose sur deux axes principaux :

- La simulation de la genèse de phases actives de catalyseurs supportés ;
- Le calcul de propriétés-clés pour les réactions catalytiques et photocatalytiques.

Cette recherche aura également une **portée environnementale** et sociétale. Dans le contexte de la transition énergétique, la **production de carburants à partir d’énergie solaire** représente une piste alternative qui sera également explorée dans le cadre de la chaire.

Le programme de recherche sera mené simultanément dans les laboratoires de l’ENS de Lyon et d’IFP Énergies nouvelles avec des séjours réguliers de doctorants et post-doctorants dans les 2 entités afin d’optimiser la synergie entre les équipes. Lancée officiellement avant l’été, la chaire permettra le recrutement de 4 doctorants et 5 post-doctorants.

ROAD4CAT prévoit enfin la **mise en place de formations d’enseignement supérieur** en cours magistral, de niveau Master, adossées aux recherches menées dans la chaire.

Ainsi, cette première chaire lancée dans le cadre de l’IDEXLYON vise à favoriser la dynamique d’excellence du site conformément aux objectifs du projet : rayonnement de la recherche, attractivité des formations proposées et notoriété du potentiel académique.



Signature de la chaire ROAD4CAT

Des innovations au sein des Laboratoires d'excellence

L'Université de Lyon compte **12 Laboratoires d'excellence** (LabEx) labellisés Programmes d'Investissements d'Avenir. Leur ambition principale est de favoriser une structuration scientifique de haut niveau à l'échelle du site. Les LabEx jouent un rôle moteur pour la visibilité et l'attractivité de l'Université de Lyon en permettant **l'émergence de projets scientifiques visibles à l'échelle internationale**. L'année 2018 a été marquée par de nombreuses réalisations dont voici quelques exemples :

- Le **LabEx ASLAN** a lancé un MOOC à destination des étudiants dyslexiques, qui a réuni 6 500 inscrits issus de 86 pays.
- Le **LabEx CELyA** a organisé une université d'été internationale sur la propagation des ondes acoustiques dans l'atmosphère.
- Le **LabEx COMOD** a soutenu 48 projets de recherche et les 130 manifestations scientifiques qui en ont découlé.
- Le **LabEx CORTEX** a renforcé sa position en Chine, grâce à l'inauguration d'une plateforme d'expérimentation à l'Institut des neurosciences de Shanghai.
- Recruté sur une chaire d'excellence en immunologie lancée par le **LabEx DEVweCAN**, le Dr Y. Grinberg de l'Université de New York a développé sa propre équipe au CRCL* autour de la régulation moléculaire de l'immunité dans le cancer.
- Des chercheurs du **LabEx ECOFECT** ont développé un vaccin contre les arénavirus responsables de fièvres hémorragiques telles que la fièvre de Lassa. Ces travaux ont permis la signature d'un brevet pour une plateforme vaccinale.
- Le **LabEx IMU** a été lauréat de l'appel à projets de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour l'action « Tiers-lieu augmenté des mondes urbains ».
- Le **LabEx iMUST** a investi dans un équipement mutualisé de microscopie de pointe permettant de mettre en corrélation les propriétés mécaniques et structurales d'un nano-objet.

* Centre de recherche en cancérologie de Lyon

- Un astronome du Centre de recherche astrophysique de Lyon, laboratoire membre du **LabEx LIO**, a collaboré à la découverte de la supergéante bleue Icare, l'étoile la plus lointaine jamais repérée.
- Des travaux de thèse au sein du **LabEx MANUTECH-SISE** ont permis une avancée sur le développement d'un biomatériau semblable au cartilage humain.
- La Maison des mathématiques et de l'informatique, portée par le **LabEx MILYON**, a organisé l'exposition « Comme par hasard » en association avec la Maison des mathématiques de l'Institut Henri Poincaré et Fermat Science.
- Un groupe de travail international sur l'imagerie par radiographie de protons a été constitué dans le cadre du **LabEx PRIMES**.

Cette dynamique de structuration de la recherche sera prolongée jusqu'en 2025, à l'issue du processus d'évaluation des LabEx lancé à l'automne 2018.

Zoom sur l'appel à projets Tech 4 Inclusion



Un appel à projets Tech 4 Inclusion porté conjointement par la Société d'accélération du transfert de technologies (SATT) PULSALYS et l'Université de Lyon via l'IDEXLYON a été lancé. Cet appel à projets soutient les inventions des laboratoires au service de **l'amélioration de la qualité de vie des personnes en situation de handicap ou d'exclusion**. Il a en outre permis de fédérer une communauté scientifique autour d'un même enjeu de société, et d'initier une véritable démarche co-construite avec tous les acteurs du territoire (scientifiques, collectivités, entreprises et société civile). Tech 4 Inclusion va ainsi permettre de propulser des projets en maturation et en prématuration ; ces derniers pouvant être soutenus par l'IDEXLYON à hauteur de 30 000 euros chacun.

Coup de projecteur sur les appels à projets phares

L'objectif d'excellence de l'Université de Lyon s'appuie sur le soutien à de nouvelles dynamiques de recherche innovantes et ambitieuses. C'est dans cette perspective qu'en 2018 le projet IDEXLYON a lancé trois appels à projets phares à destination de la communauté scientifique.

L'appel à projets **Scientific Breakthrough Program** vise à renforcer l'attractivité du site Lyon Saint-Étienne par l'émergence de nouveaux axes de recherche. Les 6 lauréats de l'édition 2018 disposent de 1,2 million d'euros par projet sur 3 ans. Ces enveloppes sont destinées à financer des activités de recherche innovantes et ambitieuses répondant à des enjeux majeurs, scientifiques et socio-économiques.

L'appel à projets **IDEXLYON Fellowships** a pour ambition d'attirer des scientifiques de haut niveau, ayant un parcours international. Les 9 lauréats 2018 disposent d'un financement maximum de 1,3 million d'euros par projet pour une durée de 3 ans.

L'appel à projets **IMPULSION** est destiné au financement d'environnements de recherche et de formation pour des chercheurs et enseignants-chercheurs nouvellement arrivés sur le site de Lyon Saint-Étienne. En 2018, les 24 candidats retenus ont bénéficié d'un soutien moyen de 56 000 euros sur deux ans.



Yoan Coudert, chargé de recherche CNRS, lauréat IMPULSION 2018

© Vincent Moncorgé

En bref

1. **Labellisation de 12 masters** en janvier, portant à 19 le nombre de masters labellisés IDEXLYON ;
2. **Mise en place du dispositif ELAN ERC** de soutien financier, scientifique et logistique à destination des futurs candidats à l'appel de l'*European Research Council* du site (11 lauréats cette année) ;
3. **Réunion du Scientific Advisory Board** avec audition des candidatures Fellowships et pré-sélection des porteurs de l'appel à projets Scientific Breakthrough Program ;
4. **Lancement d'un soutien financier auprès de colloques et écoles thématiques internationaux** de grande envergure se déroulant sur le site Lyon Saint-Étienne.

L'excellence scientifique au service de l'attractivité

« Second site scientifique français avec 6 800 chercheurs et enseignants-chercheurs, l'Université de Lyon mène une recherche fondamentale reconnue et développe une recherche stratégique partagée et concertée sur le territoire. Ce potentiel de recherche répond aux grands défis sociétaux, s'appuie sur un très fort tissu industriel et bénéficie d'une grande attractivité auprès des chercheurs étrangers.

Le suivi du doctorat et la valorisation professionnelle des docteurs font également partie des missions prioritaires de l'Université de Lyon. »

Frédéric Fleury,
Président de l'Université Claude Bernard Lyon 1,
Vice-président Stratégie académique de l'Université de Lyon



À la rencontre de Guillaume Millet, Professeur à l'Université Jean Monnet et lauréat de l'appel à projets Fellowships

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je suis physiologiste du sport, Professeur à l'Université Jean Monnet après avoir dirigé pendant 5 ans un groupe de recherche sur la fatigue neuromusculaire à l'Université de Calgary au Canada. Je suis l'auteur de plus de 180 articles scientifiques et de 5 livres sur la physiologie ou l'entraînement dans les sports d'endurance. Je suis porteur de la chaire ActiFS (Activité physique, Fatigue et Santé) et suis actuellement lauréat de l'appel à projets Fellowships* financé par l'IDEXLYON.

Pour quelles raisons avez-vous candidaté à l'appel à projets Fellowships ?

Grâce au programme Fellowships, j'ai eu l'opportunité unique de monter, dès mon retour de Calgary, une équipe de recherche sur la fatigue, symptôme numéro 1 de nombreuses maladies et touchant diverses populations (salariés, sportifs, personnes âgées). Ayant la chance de travailler à Saint-Étienne dans un environnement déjà très bien équipé pour explorer le mouvement humain, le programme Fellowships me permet de financer du personnel scientifique senior (post-doctorants, chargés de recherche). De plus, la renommée internationale de ce programme m'offre la possibilité de recruter à l'étranger et de faire de Lyon Saint-Étienne un axe reconnu en dehors de nos frontières dans le domaine de la physiologie de l'exercice liée à la santé.

Quel projet de recherche allez-vous pouvoir développer grâce au financement de l'IDEXLYON ?

Ma recherche vise à mieux comprendre les déterminants physiologiques, neurophysiologiques et biomécaniques de la fatigue, que ce soit lors d'exercices extrêmes ou bien dans le domaine pathologique. Mes travaux sur la fatigue aigüe de l'athlète servent aussi de modèles et de terrain de développement méthodologique pour les recherches cliniques.

En lien avec des chercheurs plus fundamentalistes, des cliniciens lyonnais et stéphanois ainsi que de nombreuses collaborations nationales et internationales, mon approche intégrative a pour but principal de mieux comprendre l'étiologie de la fatigue chronique des patients.

Dans le cadre du projet financé par l'IDEXLYON, les populations ciblées seront principalement les patients atteints de cancer et de sclérose en plaques, ceux ayant séjourné en service de réanimation ainsi que les personnes âgées. Le but ultime de ce programme de recherche est de personnaliser le traitement, en particulier le type d'entraînement physique proposé aux patients, afin d'améliorer leur qualité de vie et diminuer les dépenses de santé.

** Pour en savoir plus, voir page 15*





Top départ pour les deux Écoles universitaires de recherche...

L'action « Écoles universitaires de recherche » lancée par l'Agence nationale de la recherche (ANR) dans le cadre du Programmes d'Investissements d'Avenir (PIA) 3 donne la possibilité à chaque site universitaire de renforcer l'impact et l'attractivité internationale des travaux de ses chercheurs et de ses formations dans un ou plusieurs domaines scientifiques. À ce titre, deux projets d'Écoles universitaires de recherche sont portés par l'Université de Lyon : H2O'Lyon et MANUTECH-SLEIGHT, véritables *Graduate Schools* à la française. Tous deux, au croisement de la formation et de la recherche, bénéficieront d'un financement d'environ 15 millions d'euros, pour une durée maximale de dix ans.

• H2O'Lyon - École universitaire de recherche des sciences de l'eau et des hydrosystèmes

Fondée sur une approche pluridisciplinaire intégrant les sciences humaines et sociales, les sciences physiques et d'ingénierie et les sciences de la vie, H2O'Lyon a pour objectif de développer des compétences, des approches et des outils innovants pour répondre aux enjeux de la gestion holistique de l'eau.

• MANUTECH-SLEIGHT - Ingénierie lumière-surface santé & société

Lancé officiellement le 2 octobre, le projet MANUTECH-SLEIGHT s'appuie sur cinq diplômes de master et deux diplômes de doctorat, et vise à mettre en place une *Graduate School* reconnue mondialement. Elle fera converger plusieurs champs disciplinaires en intégrant à la fois des laboratoires stéphanois et lyonnais en optique-photonique, sciences des matériaux, mécanique, imagerie, informatique et bio-ingénierie, et des partenaires industriels.

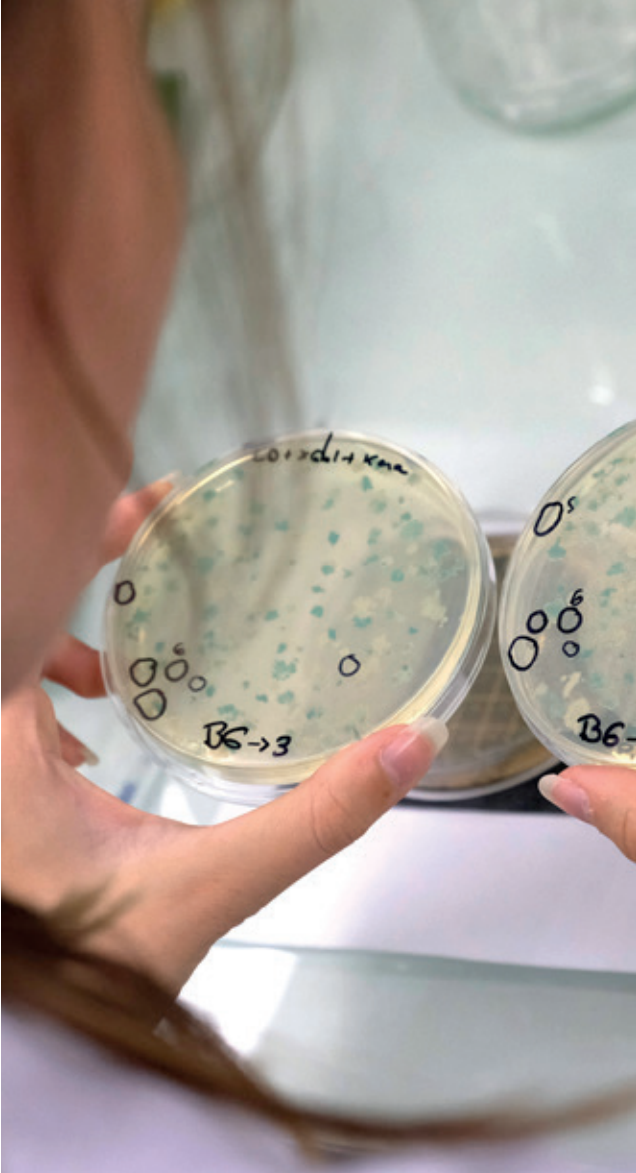
... et les deux Instituts Convergences

L'appel à projets Instituts Convergences, également lancé par l'ANR dans le cadre du PIA3, vise à structurer des sites scientifiques pluridisciplinaires de grande ampleur et à forte visibilité pour répondre à des enjeux majeurs sociétaux et économiques, ainsi qu'aux questionnements de la communauté scientifique. Deux projets portés par l'Université de Lyon ont été retenus. Ils bénéficieront d'un financement d'un montant de 9 millions d'euros chacun, sur 10 ans maximum.

• **L'Institut François Rabelais pour la recherche multidisciplinaire sur le cancer (PLASCAN)** réunit chercheurs et oncologues pour travailler de concert dans le domaine de la plasticité du cancer et son impact sur la médecine personnalisée. Construit autour de la recherche en biologie du cancer menée par le Centre Léon Bérard (CLB), le Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL) et le LabEx DEVweCAN, cet institut entend offrir une réponse à long terme pour les patients, à travers des approches multi et interdisciplinaires. Partie intégrante du projet, les sciences humaines et sociales permettront d'appréhender les enjeux médicaux et socio-économiques liés à cette thématique.

• **L'École urbaine de Lyon (EUL)** innove en constituant un domaine nouveau de connaissance et d'expertise : **l'urbain anthropocène**. À travers son projet interdisciplinaire expérimental de recherche, de formation doctorale et de valorisation économique, sociale et culturelle des savoirs scientifiques, elle s'inscrit au cœur des défis mondiaux de l'urbanisation dans un contexte de mutation profonde de la pensée, des pratiques et des métiers de la ville. L'École urbaine de Lyon entend ainsi accompagner la transition sociale, écologique et économique dans laquelle sont engagés les sociétés et les territoires à l'échelle planétaire.

Plus d'informations :
www.universite-lyon.fr/recherche/programmes-investissements-d-avenir/



Le Collegium de Lyon, un espace de créativité au service d’une communauté scientifique d’excellence

Le Collegium de Lyon est un Institut d’études avancées (IEA) créé en 2008 selon un modèle éprouvé dans le monde entier. Membre des réseaux français (RFIEA) et européen (NETIAS) des IEA, il invite, chaque année, **quinze à vingt chercheurs et intellectuels étrangers** choisis par un conseil scientifique international pour leur profil d’excellence et leur projet original. Ceux-ci bénéficient, pendant 5 ou 10 mois, de conditions d’accueil et de séjour attractives dans un environnement de travail favorable à la créativité scientifique. Libérés de leurs obligations habituelles, ils peuvent se consacrer à plein temps à leur recherche, **en partenariat avec un ou plusieurs laboratoires du site.**

Ouvert à toutes les approches, thématiques et aires culturelles, le Collegium s’inscrit dans une **perspective interdisciplinaire associant, au-delà de son ancrage traditionnel dans les sciences humaines et sociales, les sciences exactes dans une perspective transversale.** Les projets en cours sont présentés et discutés lors de séminaires hebdomadaires ouverts aux partenaires scientifiques ou lors de colloques destinés à un public plus large mettant l’accent sur la formation doctorale, avec une dimension socio-économique.

Parmi les chercheurs accueillis cette année :

- **Akbar Abedi**, professeur assistant d’archéologie à l’Université de Tabriz (Iran), en partenariat avec le Laboratoire Archéorient (CNRS-Université Lumière Lyon 2)
- **Lia Epperson**, professeure à la faculté de droit de l’American University de Washington DC (États-Unis), en partenariat avec l’Équipe de droit public (Université Jean Moulin Lyon 3).
- **Simone Martini**, professeur d’informatique à l’Université de Bologne (Italie), en partenariat avec le Laboratoire de l’informatique du parallélisme (CNRS-ENS de Lyon) et l’Institut des recherches philosophiques de Lyon (Université Jean Moulin Lyon 3).
- **Lucia Shimbo**, professeure à l’Institut d’architecture et d’urbanisme de l’Université de São Paulo (Brésil), en partenariat avec l’équipe Rives du laboratoire Environnement, ville et société (CNRS-ENTPE), chaire de la Métropole de Lyon.



Les chercheurs accueillis par le Collegium de Lyon en 2018

Carrière des docteurs : en avant toute !

Le doctorat offre des perspectives professionnelles uniques qui permettent à de jeunes talents d'exprimer leur potentiel au service de la recherche, de l'innovation et de l'entrepreneuriat. Il forme des experts polycompétents recherchés et appréciés par les recruteurs du public comme du privé, en France et à l'international. À ce titre, les docteurs impulsent un dynamisme créateur qui bénéficie à l'ensemble de la société.

En 2018, l'Université de Lyon et ses établissements membres ont créé un **Pôle Carrières dédié à la valorisation professionnelle de l'expérience doctorale**. Sa vocation est d'accompagner les doctorants dans un processus de transformation afin qu'ils puissent, à l'issue de leur thèse, continuer d'exprimer pleinement leurs talents dans une activité et un environnement de travail en adéquation avec leurs ambitions.

Pour ce faire, l'Université de Lyon leur propose une offre d'accompagnement complète, combinant des propositions en présentiel et distanciel, en individuel et en collectif : formations transversales, entretiens personnalisés, ateliers collectifs de stratégie de recherche d'emploi, défis entreprises (Académie de l'innovation, Les Doctoriales...), temps forts (Ma thèse en 180 secondes, les Rendez-vous de l'emploi...). L'objectif de ces dispositifs est de faire monter en compétences les doctorants, gage d'une meilleure employabilité, et de favoriser les échanges entre pairs et avec les entreprises. Plus largement, l'Université de Lyon souhaite contribuer à une **meilleure reconnaissance de la valeur ajoutée du doctorat sur le marché de l'emploi**.

Enfin, l'Université de Lyon est régulièrement sollicitée pour intervenir auprès des différents acteurs du doctorat, notamment à l'occasion des journées de rentrée ou scientifiques des écoles doctorales.



© Vincent Moncorgé

De nouvelles propositions verront le jour en 2019 : soirées de networking, tables rondes thématiques, groupe de co-développement, etc.

Un espace dédié aux docteurs, futurs docteurs et aux recruteurs sera prochainement mise en ligne sur le site internet de l'Université de Lyon.

En bref

1. **154 événements scientifiques** ont été organisés cette année dans le cadre de l'IDEXLYON, dont 114 par les LabEx, 12 par les Collèges académiques et 28 colloques et écoles thématiques ;
2. **Signature d'une convention cadre entre l'Université de Lyon et l'INRA** pour promouvoir leur implication conjointe dans les grands projets stratégiques du site avec un enjeu fort autour de l'axe « Biologie Santé » ;
3. **Hélène Courtois**, astrophysicienne, professeure et vice-présidente de l'Université Claude Bernard Lyon 1, a été récompensée du Prix du Rayonnement scientifique Français ;
4. **Lancement opérationnel du HUB recherche**, portail web collaboratif qui a pour objet de mettre en relation le monde des entreprises et celui de la recherche, en partenariat avec la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Signature de la convention de site CNRS : pour une politique scientifique commune

Le 26 juin, le CNRS, l'Université de Lyon et 12 établissements d'enseignement supérieur et de recherche du site Lyon Saint-Étienne ont signé une convention formalisant, pour les 5 années à venir, leurs engagements et objectifs dans le cadre d'une politique de recherche partagée et concertée sur le territoire.

Ce document quinquennal s'inscrit parfaitement dans le projet IDEXLYON porté par l'Université de Lyon en prenant appui sur les trois grands domaines de recherche de l'Université de Lyon : Sciences et ingénierie, Biosanté et société, Humanités et urbanité.

L'objectif poursuivi par l'ensemble des signataires est de renforcer la visibilité et le rayonnement international de la recherche menée sur le site, grâce à la consolidation des secteurs d'excellence et la création des conditions favorables à l'émergence de nouvelles thématiques à l'interface de plusieurs champs disciplinaires.

Zoom sur l'Académie de l'innovation



Lancée en janvier, cette nouvelle formation par l'action, portée par l'Université de Lyon et PULSALYS, vise à mettre les doctorants en situation de développer un projet à partir d'une idée innovante. 35 doctorants ont travaillé en équipe pluridisciplinaire autour de 11 projets d'innovation proposés par eux-mêmes, PULSALYS ou encore Beelys. Le succès de l'Académie de l'innovation prouve une nouvelle fois l'envie des doctorants de tester de nouvelles formes de pédagogie, tout en faisant émerger des projets toujours plus novateurs.

Chiffres clés

 **172** laboratoires

 **143** millions d'euros
c'est le budget total prévisionnel de l'EUR MANUTECH-SLEIGHT

 **27** unités de recherche impliquées dans l'École urbaine de Lyon, dont 17 UMR issues de 19 établissements fondateurs du site Lyon Saint-Étienne



116 chercheurs étrangers accueillis au sein du Collegium de Lyon depuis 2008



Les formations de demain

« L'Université de Lyon dispose d'un vivier de formations remarquable sur l'ensemble des champs du savoir pour répondre aux enjeux scientifiques, sociétaux et économiques. L'innovation est au centre de ces formations connectées à la pointe de la recherche : innovation de formation ou innovation pédagogique. Lauréat de l'appel à projets PIA « Nouveaux cursus à l'université », CURSUS+ lance des expérimentations qui visent à transformer en profondeur le 1^{er} cycle pour une meilleure réussite étudiante. »

Frédéric Fleury,
Président de l'Université Claude Bernard Lyon 1,
Vice-président Stratégie académique de l'Université de Lyon

« Dans le domaine du numérique, l'année 2018 a été marquée par le lancement des deux premières promotions d'étudiants du « Disrupt'Campus » de l'Université de Lyon, un « campus étudiants-entreprises » qui forme à la transformation numérique des organisations à travers la réalisation de projets concrets. Ce dispositif propose une formation de quatre mois associant étudiants en formation initiale et continue ainsi qu'un cycle de conférences ouvert au grand public. Il illustre la forte implication de l'Université de Lyon en matière d'innovation pédagogique. »

Jean-Baptiste Lesort,
Directeur de l'ENTPE,
Vice-président Numérique et systèmes d'information
de l'Université de Lyon

À la rencontre de Didier Chavanon, alumni du Diplôme universitaire Transformation numérique

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

J'ai 55 ans et je dispose d'une triple formation en électronique, marketing, ventes de produits et services industriels, en management, gestion et administration des entreprises. Passionné d'innovations, j'ai 30 ans d'expérience dans le lancement de produits et services innovants, 20 en salariat et 10 en entrepreneuriat et création d'entreprises. Tout au long de ma carrière, j'ai pu évoluer dans les domaines des Technologies de l'information (IT) et de l'environnement. J'ai consacré ces 3 dernières années à l'accompagnement de startups et au développement d'activité par l'innovation et la transformation numérique.

Pourquoi avez-vous choisi de reprendre vos études dans le cadre du Diplôme universitaire (DU) Transformation numérique ?

Plusieurs raisons m'ont poussé à reprendre mes études dans le cadre du DU Transformation numérique :

- Je n'avais pas ou plus le niveau adapté pour accompagner certaines petites et moyennes entreprises (PME) et startups dans le domaine de l'IT ;
- Curieux de nature, j'avais soif de comprendre ce que « transformation digitale » signifie et de mesurer plus précisément son impact. Puis, je désirais m'approprier les outils afin d'être en mesure de la déployer dans des organisations ;
- Je souhaitais pouvoir me rapprocher d'entreprises de tailles plus importantes et être en mesure de leur proposer des transformations numériques de plus grande ampleur que celles que je réalisais jusqu'à présent. J'avais une réelle motivation à accompagner les salariés dans leur montée en compétence pour surmonter cette transformation ;

- Au cours de ma carrière, je me suis toujours donné les moyens et la formation s'est avérée être le meilleur levier d'action pour réussir les challenges que je me fixais en démarrant ou en complétant une nouvelle activité, et ainsi conserver mon employabilité.

Que vous a apporté concrètement cette formation innovante délivrée par l'Université de Lyon ?

Cette formation a parfaitement répondu à mes attentes. Elle m'a permis d'acquérir les compétences nécessaires en matière de technologies digitales, de méthodes, de concepts marketing et stratégiques pour comprendre la transformation digitale et les impacts sur les organisations.

De plus, la pédagogie de la formation, déployée en cours magistraux, en conférences thématiques, et en stage en entreprise, facilite l'acquisition d'une vision transversale de la transformation digitale pour une pratique encore plus efficace. Cette formation m'a donné les clés pour « apprendre à apprendre » en utilisant très facilement les outils digitaux que sont internet, les tutoriels, etc. Je n'ai désormais plus aucune appréhension à utiliser de nouveaux logiciels.

Désormais doté des compétences suffisantes pour travailler auprès de sociétés conseils, d'entreprises de services du numérique, l'une d'entre elles a directement pris contact avec moi. Cette société, spécialisée dans la performance industrielle, était à la recherche d'un responsable du pôle conseil en nouvelles technologies pour accompagner ses clients dans l'industrie 4.0. Et, après plusieurs échanges avec les dirigeants, j'exerce ma nouvelle profession au sein de cette entreprise depuis le mois de novembre.

Former à l'innovation par le numérique : Disrupt'Campus

Le Disrupt'Campus de l'Université de Lyon a été lancé en 2018 sous l'impulsion de l'appel à projets du même nom piloté par Bpifrance et financé par le PIA. Ce dispositif regroupe un Diplôme universitaire et un cycle de conférences sur le thème de la transformation numérique.

Le **Diplôme universitaire** (DU) aborde les enjeux du numérique et les moyens d'y répondre, qu'ils soient organisationnels, humains, méthodologiques ou technologiques. Il vise à former des leaders de la transformation numérique en développant leurs savoirs théoriques et leurs savoirs managériaux. Le DU cible donc des compétences générales et transverses nécessaires à la digitalisation des organisations.

En 2018, 28 étudiants ont rejoint les deux promotions du DU « Transformation numérique ». Pendant 17 semaines, les apprenants en formation initiale (licence, master, doctorat) et en formation continue ont alterné entre enseignements théoriques et travaux sur des projets réels d'entreprise.

Autre nouveauté cette année, le **cycle de conférences « Transformations numériques »** propose une conférence par mois sur les technologies numériques et les transformations organisationnelles induites par ces technologies : crowd-working, flex-office, IoT, intelligence artificielle, etc. Entreprises et chercheurs se coordonnent pour traiter le sujet et une large place est laissée aux échanges. En 2018, 11 conférences gratuites et ouvertes à tous ont été organisées en partenariat avec la Métropole de Lyon.

Retrouvez toutes les conférences sur la chaîne YouTube [youtube.com/UniversiteDeLyon](https://www.youtube.com/UniversiteDeLyon)



Zoom sur deux nouveaux docteurs *honoris causa*

En novembre, à l'occasion des Journées de l'Économie et des Entretiens Jacques Cartier, l'Université de Lyon a délivré deux doctorats *honoris causa*.

Pierre Marc Johnson, 24^e Premier ministre du Québec, est initiateur de nombreux travaux sur le commerce international, la mondialisation et l'environnement. Il est également un acteur-clé des relations universitaires entre la Région Auvergne-Rhône-Alpes et le Québec.



Le Professeur Vernon Smith, prix Nobel d'économie en 2002 est, quant à lui, considéré comme l'un des pères fondateurs de l'économie expérimentale.

Ces deux distinctions soulignent l'importance, pour le site universitaire Lyon Saint-Étienne, de conforter les actions engagées depuis plus de 30 ans dans les différents domaines de formation, de recherche et d'innovation.

Développer les cursus universitaires de demain : CURSUS+

Au travers de CURSUS+, l'Université de Lyon vise une transformation profonde des premiers cycles universitaires, en s'adaptant à la diversité des publics accueillis. La dotation accordée s'élève à 14,5 millions d'euros pour un budget global de 28 millions d'euros. Ce budget permettra à l'Université de Lyon de proposer des parcours plus flexibles et individualisés, des modes de professionnalisation diversifiés et des approches pédagogiques innovantes. De nouveaux contenus et organisations encourageant le décroïsonnement sont ainsi au cœur de la construction des cursus universitaires de demain.

Cette démarche de transformation profonde implique toutes les universités du site : Claude Bernard Lyon 1, Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3, Jean Monnet, ainsi que l'ENS de Lyon et le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam), avec la coopération de la Fondation pour l'Université de Lyon pour le lien avec les acteurs socio-économiques.

« La transformation du premier cycle universitaire est un enjeu important. Il figure parmi nos objectifs prioritaires. C'est l'orientation et la réussite étudiantes qui sont les sujets sur lesquels nous sommes à juste titre attendus. Le projet CURSUS+ et le soutien financier qu'il apporte vont nous permettre de développer de nouveaux cursus et de mener des expérimentations. Personnaliser les parcours de formation du premier cycle, mieux accompagner pour la réussite tout en proposant des parcours à fortes exigences académiques, mettre l'accent sur la professionnalisation et l'insertion sur le marché du travail sont les grands défis de ce programme. Nous travaillons à la mise en place de ces nouveaux cursus, pour un démarrage à la rentrée 2019. »

Khaled Bouabdallah, Président de l'Université de Lyon,
dans le Progrès du 19/09/2018

Toute l'offre de formation continue réunie dans un portail web

Future vitrine de l'offre de formation tout au long de la vie des établissements du site, ce projet s'inscrit dans l'axe stratégique de l'Université de Lyon visant à favoriser la personnalisation des parcours de formation. Conçu comme un véritable catalogue commun, en ligne, ce portail permettra de garantir la visibilité de l'offre de formation professionnelle par des entrées « métiers » et d'offrir une mise en visibilité des atouts de l'Université de Lyon : l'aspect diplômant de ses formations, ses expertises et ses équipements de pointe. Il est soutenu par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et la Métropole de Lyon.

Afin d'améliorer la lisibilité pour le monde socio-économique, le portail UdL propose une présentation de l'offre de formation par compétences. Il valorise ainsi l'offre de formation professionnelle des établissements, qui proposent des programmes courts, certifiants ou diplômants, en présentiel ou à distance. Le portail met également en avant la formation professionnelle de haut niveau et sur-mesure soutenue par l'UdL : les établissements croisent leur expertise pour concevoir de nouveaux programmes directement en lien avec la recherche de pointe, et répondre ainsi aux besoins en compétences des entreprises pour faire face aux évolutions du marché ou à la complexité d'une technologie émergente.

Ce portail web, dont le lancement est prévu en 2019, s'adressera à tous les acteurs de la formation continue qui sont segmentés en 3 grandes cibles : les acheteurs, les prescripteurs et les financeurs. Il comportera un moteur de recherche, des filtres de recherche avancée, des suggestions selon l'objectif de l'utilisateur et, mise en avant souhaitée par les établissements, la possibilité de création de compte.



L'animation de ce portail, notamment à travers la présentation des établissements, des témoignages (entreprises, personnes formées) et des contenus éditoriaux sur les dispositifs de formation, les liens vers les institutions et les actualités, garantiront son bon référencement web.

La School Logistique urbaine fait sa première rentrée

L'Université de Lyon accompagne les entreprises et les territoires qui font face aux mutations du marché de la distribution urbaine, en développant une offre de formation professionnelle connectée à la recherche sur la logistique urbaine. Elle réunit le meilleur des compétences des établissements et des laboratoires sur les questions de la mobilité urbaine des marchandises.

Dans ce cadre, l'Université de Lyon a porté la première édition de la Summer School Logistique urbaine. Cette nouvelle formation sur les enjeux stratégiques de la logistique urbaine a été organisée en partenariat avec le pôle de compétitivité CARA, la Fondation pour l'Université de Lyon et l'Union des Entreprises Transport et Logistique de France.

Grâce à une pédagogie innovante et stimulante, cette formation de trois jours a su trouver écho auprès des professionnels exerçant dans des domaines aussi variés que la gestion immobilière, la gestion du stationnement et la gestion fluviale. Elle a attiré également des jeunes chercheurs venant de disciplines diverses telles que les sciences économiques, l'aménagement du territoire, la gestion et les sciences informatiques et mathématiques.

La « School » a permis à une quinzaine de participants de nourrir leur réflexion et leur stratégie tout en leur apportant une vision systémique de la logistique urbaine. Elle leur a offert l'opportunité de découvrir en grandeur réelle les innovations logistiques urbaines mises en œuvre sur le territoire de la Métropole de Lyon. Outre les multiples interventions des praticiens et des chercheurs spécialistes de la mobilité des marchandises, les participants ont profité du déploiement du jeu sérieux Urbalog. Il s'agit d'un outil pédagogique innovant permettant de confronter les objectifs des différentes parties prenantes de la logistique urbaine autour de l'aménagement d'un nouveau quartier.

En bref

1. **L'Open Access s'invite sur les campus** : la journée dédiée au libre accès à l'automne 2018 s'est accompagnée cette année d'ateliers de sensibilisation pour les doctorants et enseignants-chercheurs proposés directement sur les campus pendant plusieurs semaines ;
2. **Des bibliothèques qui ouvrent toujours plus** : dans le cadre du Plan bibliothèques ouvertes +, 3 bibliothèques universitaires (BU) sont ouvertes tous les dimanches à Lyon.



Bibliothèque universitaire Sciences Lyon 1

© Thierry Fournier - Collectif IRIS

Chiffres clés



2 DHC délivrés



28 étudiants pour les deux premières promotions du DU Transformation numérique



12 établissements du site Lyon Saint-Étienne vont intégrer leur offre de formation continue dans le portail web Formation tout au long de la vie



28 millions d'euros de budget global pour CURSUS+

Des campus et une vie étudiante dynamiques

« La stratégie immobilière portée par l'Université de Lyon et ses membres se déploie sur l'ensemble des sites universitaires. Avec ses grands projets de réhabilitation, de développement économique et d'amélioration de la vie étudiante, l'Université de Lyon œuvre à la pérennisation de son patrimoine et au développement de ce dernier, qui se doit d'être à la hauteur de l'attractivité et de la qualité de vie étudiante du deuxième site universitaire de France. »

Michèle Cottier,
Présidente de l'Université Jean Monnet, Vice-présidente
Politique de documentation, éditions et vie étudiante
de l'Université de Lyon



À la rencontre de Leïla Guermit, membre de l'Association sportive de l'Université de Lyon et championne du monde universitaire de rugby à 7

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

J'ai 20 ans et je suis en 2^e année de Licence STAPS (Sciences et techniques des activités physiques et sportives) à l'Université Claude Bernard Lyon 1. J'ai commencé à jouer au rugby en club lorsque j'étais en terminale. J'ai été repérée par le Lou Rugby lors d'un entraînement de rugby à 7 à l'université, et je démarre actuellement ma 2^e saison dans le prestigieux club lyonnais.

Après avoir passé le cap des sélections lors de tournois internationaux, j'ai eu l'opportunité de faire partie des 12 joueuses retenues pour partir en Namibie en juillet pour les Championnats du monde universitaires au cours desquels notre équipe a décroché la médaille d'or.

En tant que sportive de haut niveau, quelle est la valeur ajoutée d'appartenir à l'Association sportive de l'Université de Lyon (AS UdL) ?

L'objectif de l'AS UdL est de regrouper les étudiants du meilleur niveau de tous les établissements adhérents du site Lyon Saint-Étienne et de constituer les équipes les plus performantes, capables de rivaliser avec les autres universités. Grâce à son projet ambitieux et son enthousiasme collectif, l'AS UdL nous ouvre les portes de sélections et de tournois nationaux et internationaux de renom.

Cette première expérience internationale et première sélection en équipe de France universitaire m'ont fait énormément progresser. J'ai eu la chance de partager cette victoire avec des sportives de haut niveau qui ont, pour certaines, des contrats avec la Fédération française de rugby.

Pour moi, l'AS UdL et le Lou Rugby sont complémentaires et je dois mon niveau actuel en rugby aux deux structures. Mon prochain objectif avec l'AS UdL sera de participer à l'Universiade qui aura lieu à Naples en 2019, une compétition organisée par la Fédération internationale du sport universitaire.

Quel soutien et quelles facilités vous apportent l'AS UdL dans le cadre de vos études ?

Lors de sélections ou de participations à des tournois, je peux disposer d'aménagements particuliers avec l'appui de l'AS UdL, et ce, principalement en raison de mon titre. Tous mes jeudis après-midi sont consacrés à des entraînements avec le centre Élite féminin.

La plupart des professeurs sont indulgents en cas de blessure ou de fatigue post-compétition. Mon statut de sportive de haut niveau (SHN) me permet aussi d'avoir un allègement d'emploi du temps lorsque cela est nécessaire. C'est notamment le cas en période d'examens où j'ai la possibilité de concentrer mes contrôles continus, voire de ne passer que les contrôles terminaux.

L'AS UdL est également un partenaire privilégié d'événements dans lesquels je m'investis. Outre l'aspect sportif, je peux bénéficier de conseils avisés sur l'organisation de projets ou encore solliciter des contacts que je n'aurais pas pu trouver seule. Les sponsors et partenaires sont toujours plus rassurés lorsqu'une institution du calibre de l'UdL soutient un projet étudiant.





Lyon Cité Campus : les grands campus de demain

Cette année marque de **nouvelles avancées pour le projet Lyon Cité Campus**, sur le campus LyonTech-la Doua : huit nouveaux bâtiments ont en effet été achevés, sept sont des réhabilitations (Chevreul, Omega, Kastler, Brillouin, Lippmann, Pasteur, Carnot), le huitième est une construction neuve (Lederer).

D'une surface d'environ 39 000 m², les **sept bâtiments réhabilités**, ont fait l'objet d'une **large opération de rénovation** améliorant les conditions d'accueil et de travail de ses usagers. Les travaux réalisés ont porté sur la réhabilitation thermique, la mise aux normes d'accessibilité et la mise en sécurité incendie du bâtiment.

Le **nouveau bâtiment Edgar Lederer**, dédié à la recherche en chimie et biochimie, accueille le **CCRMN** - Centre commun de résonance magnétique nucléaire (Université Claude Bernard Lyon 1, Institut de chimie de Lyon et CPE Lyon) et le laboratoire **ICBMS** - Institut de chimie et biochimie moléculaire et supramoléculaire. Ce bâtiment joue le rôle de vitrine des ambitions portées par le projet Lyon Cité Campus en termes de développement et de qualité de vie étudiante. Inscrit dans la **dynamique de l'éco-campus**, il affiche également des objectifs d'économie d'énergie ambitieux. La récupération de chaleur du Centre de calcul CNRS/IN2P3 qui permet de chauffer les locaux en est un bel exemple.

Pour l'ENS de Lyon plusieurs livraisons :

La rénovation du bâtiment M7 de 3 000 m² et la construction de l'extension M2-3, d'environ 200 m² ont marqué l'année 2018.

- Le **M7**, inauguré en avril, a subi une réhabilitation lourde pour transformer les anciens logements pour chercheurs invités en laboratoires de recherche.

Le laboratoire de Physique, le CRAL - Centre de recherche astrophysique de Lyon, le CBP - Centre Blaise Pascal, l'IXXI - Institut rhônalpin des systèmes complexes, le LIP - Laboratoire de l'informatique du parallélisme et l'UMPA - Unité de mathématiques pures et appliquées ont emménagé dans ce nouveau bâtiment en décembre 2017.

- Les travaux du **M2-3** livrés en mars ont consisté en la démolition de la passerelle existante et en la création d'une extension neuve entre le M2 et le M3 pour accueillir les bureaux de l'administration du **LBMC** - Laboratoire de biologie moléculaire de la cellule.

- Le **M6**, bâtiment rénové et restructuré pour accueillir l'intégralité du **Laboratoire de chimie de l'ENS de Lyon** regroupe 15 nouveaux laboratoires équipés.

- Enfin, les rez-de-chaussée des bâtiments **M2, M3** ont été livrés en septembre. Bureaux et laboratoires ont été rénovés pour accueillir une partie du **Laboratoire de physique et du Laboratoire reproduction et développement des plantes**.

- Les travaux de construction du **nouveau bâtiment de recherche M8** ont été lancés mi-2018 pour une livraison en 2020.

- Ils s'accompagnent d'un plan d'extension du restaurant universitaire Crous sur le site Monod, pour une livraison à la rentrée 2020.

Sur les Quais, les travaux se sont accélérés cette année avec plusieurs livraisons.

Ainsi, les ailes **Demeter nord, Palais sud et ISH nord** ont été réceptionnées cette année, soit respectivement 3 000 m², 5 000 m² et 16 500 m² réhabilités.

La dernière partie du **bâtiment Athéna, les amphithéâtres Gaïa, Roubier et Laprade** ont également été rénovés et livrés cette année. Les travaux sur **Gaïa Jaboulay, Clio Nord, et Palais Centre**, dont ceux de la Bibliothèque de l'Université Jean Moulin Lyon 3, sont en cours.



La transition énergétique et écologique, un axe fort de l'Université de Lyon

L'urgence climatique et environnementale impose à tout acteur public de prendre une part active à la transition énergétique et écologique globale. L'Université de Lyon a adopté le 13 mars une stratégie ambitieuse, faisant le choix de s'organiser pour limiter son empreinte sur l'environnement. Conduite à l'échelle du site universitaire Lyon Saint-Étienne, en partenariat avec le Crous de Lyon, la stratégie propose un cadre d'actions et une trajectoire à horizons 2020, 2030 et 2050.

Rénovation énergétique

La rénovation énergétique du patrimoine bâti est le levier de la transition énergétique du site. Elle contribuera pour plus de la moitié de l'effort de réduction des consommations à l'horizon 2050.

La stratégie de site intègre les rénovations engagées et financées dans le cadre du Plan Campus et du Contrat de plan État-Région 2015-2020, soit un tiers du patrimoine universitaire rénové en 2021.

Pour poursuivre ces efforts sur l'ensemble du parc immobilier, l'investissement nécessaire est estimé à environ 800 millions d'euros pour 730 000 m². À ce stade, 6 établissements membres sont engagés aux côtés de l'UdL pour un plan de rénovation d'une vingtaine de bâtiments, soit environ 100 000 m², et un besoin d'investissements de 160 millions d'euros.

Recrutement d'économies de flux

Un tiers des budgets de fonctionnement des universités est consacré au poste énergie. L'UdL accompagne et soutient financièrement les établissements dans la mise en place d'un réseau d'économies de flux à l'échelle de l'UdL, une compétence clé pour assurer l'efficacité et la pérennité d'une démarche de réduction des dépenses d'énergie.

Dès janvier 2019, 5 économes de flux seront mis à disposition des établissements membres, en complément des 2 postes existants.

Désimperméabilisation des sols, un axe de la stratégie du site universitaire Lyon Saint-Étienne

Fin 2016, l'UdL s'est engagée à désimperméabiliser environ 3,5 hectares sur le campus LyonTech-la Doua. Éligible aux aides financières de l'Agence de l'eau, le projet a d'ores et déjà permis à l'UdL d'améliorer la gestion de l'eau d'une vingtaine de bâtiments situés sur le campus.

Assises du Schéma de développement universitaire 2010-2020 : premiers enseignements et grands défis

La Métropole de Lyon et l'Université de Lyon sont conjointement engagées dans l'élaboration d'une stratégie universitaire d'excellence. Cette stratégie novatrice s'illustre entre autres par la création du **Schéma de développement universitaire (SDU) 2010-2020** permettant à l'Université de Lyon de faire de la Métropole de Lyon l'une des plus attractives pour les étudiants.

Des Assises du SDU ont été organisées afin de dresser un premier bilan de cette démarche pionnière et d'identifier les enjeux dans le cadre du futur Schéma de développement universitaire 2020-2030.

Le SDU, un bilan positif :

L'ensemble des acteurs est revenu sur les principales réalisations du premier schéma qui ont permis de faciliter les candidatures aux appels à projets et la lisibilité du site. La principale force du SDU 2010-2020 est d'avoir su engager une vraie dynamique partenariale, illustrée par le **logement social étudiant**. L'accueil des étudiants et le maintien d'une économie fortement connectée à l'enseignement supérieur et de la recherche (ESR) ont été soulignés comme des atouts qu'il convient d'amplifier.

Les perspectives de développement de l'université dans la métropole à l'échéance 2030

Le contexte institutionnel a fortement évolué depuis l'adoption du premier SDU. Par ailleurs, la labellisation IDEX du site universitaire en 2017 va conduire à de nouvelles recompositions institutionnelles.



Université Lumière Lyon 2 - site des Quais

© Thierry Fournier - Collectif IRIS

La refonte du SDU est l'occasion de repositionner le rôle des acteurs à travers le prisme de leurs nouvelles compétences. Le prochain schéma doit également permettre d'identifier les **grands enjeux scientifiques, démographiques, économiques et environnementaux à venir**, auxquels l'Université et le territoire devront faire face ensemble à l'horizon 2030.

Ce travail partenarial se poursuivra durant toute l'année 2019, en vue de proposer **un nouveau Schéma de développement universitaire en 2020**.

Chiffres clés



30 000 M²

c'est la surface d'ores et déjà réhabilitée sur le site des Quais sur les 68 000m² que représente l'opération



2,8

hectares de sols désimperméabilisés sur le campus LyonTech-la Doua



26

établissements et institutions représentés lors des Assises du SDU

Zoom sur Lyon 1^{ère} métropole étudiante



Le Palmarès 2018-2019 du magazine l'Étudiant place Lyon en tête des villes où il fait bon étudier pour la deuxième année consécutive. Parce que la qualité du cadre de vie et de travail des étudiants est un facteur important de réussite des études, l'Université de Lyon déploie une politique ambitieuse pour améliorer les conditions de vie étudiante par un égal accès à tous les services : logement, santé, accueil, sport et culture, etc.



Students Welcome Desk

© Mutin Antoine Photographie

Le Students Welcome Desk, un accueil à bras ouverts

Durant 3 mois, de septembre à novembre, le **Students Welcome Desk (SWD), guichet d'accueil multiservices**, a ouvert ses portes pour accueillir les étudiants nationaux et internationaux du site Lyon Saint-Étienne. Son objectif est de **favoriser leur intégration dans la cité**, en proposant un accompagnement administratif, des informations sur les thématiques de la vie étudiante, mais aussi des rendez-vous conviviaux avec les professionnels du logement et de la santé.

Ainsi à Lyon, l'Université de Lyon, la préfecture du Rhône, la Région Auvergne-Rhône-Alpes, la Métropole de Lyon, la Ville de Lyon, le Crous, ONLYLYON, Campus France et une trentaine de partenaires se sont associés pour accueillir, renseigner et accompagner pas moins de 14 000 étudiants.

Plusieurs nouveautés cette année pour le SWD de Lyon :

- **Lieu unique de dépôt** des dossiers pour le renouvellement du titre de séjour, la préfecture du Rhône ayant délocalisé l'ensemble de ses guichets étudiant ;
- La **Caisse primaire d'assurance maladie (CPAM) du Rhône** était présente pour aider les étudiants internationaux primo-arrivants dans leur affiliation à la sécurité sociale. Elle est intervenue aux côtés de l'**Office français de l'intégration et de de l'immigration** (OFII), chargé de valider leurs visas ;
- Un poste de **conseiller « vie étudiante »** a également été créé pour la première fois, afin de proposer un accompagnement personnalisé et approfondi à tous les étudiants, en complément des partenaires mobilisés sur le dispositif.

Le Students Welcome Desk stéphanois a, de son côté, accueilli 2 100 personnes d'août à octobre à l'Espace infos jeunes de la ville de Saint-Étienne. Les étudiants ont pu ainsi bénéficier d'un accompagnement complet dans leurs démarches de rentrée.

Plus d'informations :
www.universite-lyon.fr/swd



Students Welcome Desk

© Mutin Antoine Photographie

L'AS UdL : 1^{ère} AS de France

Il y a un peu plus d'un an, l'Association sportive de l'Université de Lyon (AS UdL) voyait le jour pour fédérer les sportifs de haut niveau et leur permettre d'accéder aux compétitions nationales et internationales.

Un pari est alors lancé : devenir la première AS de France. Pari relevé puisque les nombreux titres et médailles remportés par les étudiants de l'AS UdL tout au long de cette saison ont permis à l'Université de Lyon d'atteindre la première place du classement national des associations sportives de la FFSU. Pour fêter ce palmarès prestigieux et féliciter les championnes et champions réunis pour l'occasion, une soirée a été organisée au sein de l'Université de Lyon. Un moment fort et riche de partage, valeur attachée au sport et à la pratique sportive. Le trophée de 1^{ère} AS de France 2018 sera remis en 2019 par la FFSU.

Cette année l'AS UdL poursuit sa conquête grâce à l'**adhésion de 2 nouveaux établissements** pour cette nouvelle saison. L'année 2019 sera une année tout aussi importante pour l'AS UdL qui devra se préparer physiquement pour remporter la compétition sportive multisports universitaire l'*European Universities Games* (EUG) qui se tiendra en 2020 à Belgrade. Une AS prometteuse, portée par l'enthousiasme collectif des athlètes et des entraîneurs.

Retrouvez toute l'actualité et les résultats de l'AS UdL sur : asudl.universite-lyon.fr



Accueil de la China University of Political Sciences and Law lors du Tournoi international de football masculin franco-chinois © Mutin Antoine Photographie



Victoire de l'AS UdL aux championnats de France universitaires de natation © Université de Lyon

Fonds d'initiative étudiante : soutien à la dynamisation de la vie étudiante

Le Fonds d'initiative étudiante (FIE) soutient les projets des associations étudiantes contribuant à l'animation des campus. Il s'adresse à l'ensemble des étudiants des établissements du site Lyon Saint-Étienne.

L'année 2018 a été marquée par la mise en place d'ateliers pour accompagner les associations étudiantes souhaitant candidater au FIE thématique. Ces temps d'échanges pilotés par l'Université de Lyon ont permis aux associations étudiantes de tisser des liens, d'interagir et d'envisager ainsi des partenariats.

Cette année, sur les **39 projets déposés, 26 ont été financés pour un montant total de 64 000 €**. Sur ces projets, aux thématiques très diverses, certains sont soutenus par la commission du FIE depuis plusieurs années. C'est notamment le cas du « Lyon International Model United Nations » (**LyonMUN**), rendez-vous diplomatique hors du commun dont la 6^e édition s'est tenue en mai. Simulation grandeur nature, il réunit durant 4 jours des étudiants du monde entier, qui peuvent ainsi s'initier, en plusieurs langues, aux négociations internationales du type de l'Organisation des Nations unies, lors de rencontres et de conférences.

Pour en savoir plus sur l'engagement étudiant : www.universite-lyon.fr/fie



ENS de Lyon

© Vincent Moncorgé

Zoom sur la campagne « Prendre soin de sa santé, c'est vraiment pas compliqué »



L'Université de Lyon, les établissements d'enseignement supérieur et leurs partenaires s'engagent dans une nouvelle campagne auprès des étudiants du site Lyon Saint-Étienne.

Lancée à la rentrée, la campagne « Prendre soin de sa santé, c'est pas compliqué » vise à améliorer la connaissance du système de soins et à inverser la tendance d'un non-recours aux soins observée chez les étudiants. Déclinée au travers d'outils et d'actions déployés sur les campus tout au long de l'année, elle offre un premier niveau d'information et d'orientation, dans une démarche globale de prévention. Sans oublier le partenariat avec le Crous de Lyon qui a proposé une cinquantaine d'ateliers nutrition gratuits dans les cafétérias et restaurants universitaires du site.

Plus d'informations sur : www.universite-lyon.fr/masante

En bref

1. **Sensibilisation des élèves de première et terminale en situation de handicap** aux études post-baccalauréat ;
2. **Édition d'un programme de rentrée** recensant l'offre de service « vie étudiante » du territoire (job, santé, sport, logement, culture...) ;
3. **Organisation de la soirée My Lyon au Musée des Confluences** avec le Crous de Lyon, en partenariat avec la Métropole de Lyon, ONLYLYON et Campus France afin de clore le SWD et souhaiter la bienvenue à tous les étudiants du site.

Chiffres clés



230 c'est le nombre de personnes accueillies en moyenne par jour sur le SWD à Lyon



2 000 étudiants réunis à la soirée My Lyon au Musée des Confluences



+ DE 3 000 licenciés à l'AS UDL, dont 40% de sportives



8 000 kits santé distribués aux étudiants dans le cadre de la nouvelle campagne santé





Des programmes précurseurs pour l'innovation et l'entrepreneuriat

« Avec l'ambition de soutenir l'innovation et les initiatives émergeant des campus de ses établissements, l'Université de Lyon a mis en place des structures et programmes précurseurs qui accompagnent la nouvelle génération d'étudiants-entrepreneurs, en leur proposant un parcours complet pour développer leur esprit d'entreprendre. En lien étroit avec les écosystèmes entrepreneuriaux local, régional et national, l'Université de Lyon met tout son savoir-faire au service de la culture de l'entrepreneuriat et de l'innovation. »

Éric Maurincomme,
Directeur de l'INSA Lyon,
Vice-président Innovation et entrepreneuriat de l'Université de Lyon

« Au-delà de ces actions en faveur de l'innovation et de l'entrepreneuriat, l'Université de Lyon s'implique aux côtés des acteurs socio-économiques du territoire afin de développer des projets mutuels et la création de valeur commune. »

Frank Debouck,
Directeur de l'École Centrale de Lyon,
Vice-président Partenariats entreprises de l'Université de Lyon

À la rencontre de Cyprien Lefebvre, co-fondateur de WeeeFund, projet incubé par Beelys

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Profondément engagé pour les causes sociales et environnementales, j'ai profité d'une année sabbatique durant mon cursus d'ingénieur en mécanique à l'École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne (ENISE) pour me rendre en Allemagne, afin de donner du sens à mes aspirations professionnelles. De retour aux études, j'ai profité d'une passerelle vers l'École Centrale de Lyon pour étudier l'entrepreneuriat. Je suis maintenant co-fondateur de WeeeFund, association incubée par Beelys (Booster l'Esprit d'Entreprendre Lyon Saint-Étienne).

Que vous a apporté le diplôme étudiant-entrepreneur (D2E) délivré par l'Université de Lyon dans la création de WeeeFund ?

Dans le cadre du programme d'incubation D2E porté par Beelys j'ai bénéficié d'un accompagnement complet et personnalisé, par un binôme de mentors académique et professionnel. La qualité de la formation et les ateliers sont un atout majeur du dispositif. En me rapprochant de Beelys, mon premier objectif était de valider le modèle économique de WeeeFund en réalisant un projet pilote avec un client mécène. Objectif atteint grâce à Visiativ.

Au-delà de la communauté d'entrepreneurs qu'il représente, Beelys m'a également proposé d'héberger mon association dans ses locaux. Un avantage certain pour un étudiant-entrepreneur. J'ai notamment apprécié les conseils avisés concernant l'équilibre à trouver entre vie privée et vie professionnelle.

L'équipe de Beelys, très présente et disponible, m'a permis de passer de l'idée à l'action, de pousser mon projet et d'avancer dans sa réalisation. Fort de cette expérience, j'ai décidé de poursuivre l'aventure en participant au programme JEA (Jeunes Entreprises Accélérées).

WeeeFund a été lancée officiellement cette année. Quelle est l'ambition de cette jeune pousse innovante et responsable ?

WeeeFund est une association qui propose aux entreprises de s'engager dans une action citoyenne contre la fracture numérique et le gaspillage électronique en soutenant le projet d'éducation numérique de structures socio-éducatives via le réemploi de leurs ordinateurs.

Sa démarche est d'offrir gratuitement l'accompagnement en 3 « e » de WeeeFund aux écoles : équipement informatique, éducation numérique, entretien du matériel informatique. Le caractère innovant du projet repose sur l'engagement global des entreprises avec la combinaison de leur investissement financier, humain et matériel (ordinateurs usagés).

En mars, notre premier client, l'entreprise Visiativ, a accepté de soutenir notre projet. En novembre c'est la Fondation Segeco François Gayte qui nous a rejoints.

Notre ambition, d'ici fin 2019, est d'installer une dizaine de salles informatiques similaires en Région Auvergne-Rhône-Alpes. Nous souhaitons également agrandir l'équipe WeeeFund en recrutant des volontaires en service civique et des stagiaires, dans l'optique de pouvoir créer à moyen terme un poste à temps plein.

Beelys, booster l'esprit d'entreprendre !

Beelys est le **Pôle étudiant pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE) de l'Université de Lyon**. Opéré avec la Fondation pour l'Université de Lyon depuis 2014, ce programme implique **33 établissements du site. Il informe 25 000 étudiants et en sensibilise 16 000 chaque année à la posture et aux méthodes de l'entrepreneuriat**. Pour développer des compétences entrepreneuriales ou pour consolider leur projet, Beelys accompagne les étudiants et les jeunes diplômés de l'idée à la création. Les concours, les formations et l'incubateur Beelys qui intègre 120 projets donnent 60 créations d'entreprise chaque année, auxquels s'ajoutent les 40 projets du programme de préparation à l'accélération JEA.

- Les priorités 2018-2019 :**
- **Renforcer l'esprit d'entreprendre dans les formations de haut niveau** par des actions de sensibilisation et d'accompagnement centrées sur les doctorants avec l'Académie de l'innovation et le programme « Jeunes docteurs » avec PULSALYS.
 - **Intensifier la mobilité internationale** avec le Québec, les États-Unis, la Chine, l'Europe, mais aussi avec la francophonie grâce au soutien de la Région Auvergne-Rhône Alpes.
 - **Soutenir les jeunes entrepreneurs qui renoncent à leur projet : programme « Rebond »**. Bilans personnels, valorisation des compétences afin de permettre un rebond dans des entreprises qui attendent ces profils diplômés et entreprenants.
 - **S'ouvrir à de nouveaux publics** : un accompagnement spécifique pour les publics en formation continue et demandeurs d'emplois.
 - **Favoriser l'expérience** : via l'activation d'un fonds de prototypage en partenariat avec la Métropole de Lyon pour favoriser la logique de tests progressifs qui permettent d'accélérer les retours d'expérience.

• **Élargir le HUBLO Festival** : le festival de tous ceux qui font vivre l'esprit d'entreprendre en Région Auvergne-Rhône-Alpes, étudiants-entrepreneurs, entreprises, acteurs de l'économie... à la rencontre des entrepreneurs de demain. La première édition du HUBLO Festival a réuni 900 personnes autour d'ateliers de créativité, de prototypage, d'un jury presse, d'échanges avec les « cartes blanches invitées » et d'un espace exposition pour les entrepreneurs.



HUBLO Festival

© Université de Lyon

PULSALYS : 5 ans de performance et d'accélération

Au terme d'une année 2018 placée sous le signe de la croissance, et avec à son actif plus d'une startup créée par mois depuis sa création, PULSALYS a fêté ses 5 ans de performance et d'accélération du transfert de technologies des laboratoires de l'Université de Lyon, au service du développement économique du territoire.

Centrée autour des **trois axes thématiques stratégiques** en cohérence avec l>IDEXLYON et les besoins des filières économiques du territoire, **Biosanté et société, Science et ingénierie et Humanités et urbanité**, PULSALYS continue son ascension en 2018 avec des résultats prometteurs :

- 35 projets issus des laboratoires de l'UdL financés à hauteur de 5 millions d'euros ;
- 40 actifs de propriété intellectuelle ;
- 12 startups créées ;
- 16 contrats d'exploitations signés.

Une année qui s'est aussi traduite pour PULSALYS par une **stratégie de réseau**.

Sa **proximité avec les chercheurs de l'Université de Lyon** n'a cessé de se renforcer pour susciter et détecter des projets de valorisation. Après le succès de l'Académie de l'innovation menée avec l'UdL, **deux appels à projets en partenariat avec l>IDEXLYON** ont vu le jour, l'un sur la thématique « **Humanités et urbanité** », l'autre sur les « **Tech 4 Inclusion*** » pour faire émerger des projets à fort intérêt sociétal.

** Pour en savoir plus, voir page 14*

PULSALYS a également intensifié **sa démarche partenariale avec les pôles de compétitivité, les clusters et les incubateurs** (ACET, 1Kubator...), permettant à la fois de favoriser le développement des projets avec des partenaires industriels ou des entrepreneurs, mais également d'aller à la rencontre de leurs besoins pour sourcer les résultats de recherche qui y répondent.

Au bilan de ces **5 ans d'activité : 62 entreprises créées**, ayant généré **160 créations d'emploi**, 4,4 millions d'euros de chiffre d'affaires cumulé et 22 millions d'euros de levées de fonds : c'est au travers de ses **effets concrets sur la compétitivité du territoire** que l'action de PULSALYS en faveur de la création de valeur socio-économique à partir des résultats de la recherche se fait clairement ressentir.

Zoom sur les portes ouvertes de la Pré-Fabrique de l'Innovation



La Pré-Fabrique de l'Innovation, située sur le campus LyonTech-la Doua, a soufflé sa première bougie. Les portes ouvertes organisées à cette occasion ont attiré plus d'une centaine de visiteurs. Des étudiants, des enseignants, mais aussi des entreprises ou encore des passionnés d'électronique et d'impression 3D en ont profité pour découvrir le **fablab et la salle de créativité** de ce bâtiment innovant.

Pas moins de **130 demi-journées d'occupation** de l'espace de créativité ont été comptabilisées pour cette première année d'ouverture. Quant au fablab géré par l'association étudiante Astech, il compte déjà plus de **85 membres** qui ont pu prototyper leurs projets.

Zoom sur Lyon in the Move

L'Université de Lyon a été partenaire de la 2^e édition de l'événement « Lyon in the Move », organisée en septembre au Ninkasi Gerland par le groupe Progrès et la Métropole de Lyon. Cette soirée a mis en lumière **8 initiatives de jeunes talents** engagés sur les thèmes de l'économie sociale et solidaire, l'entrepreneuriat et le digital, le sport et la culture. L'UdL a parrainé la séquence sur l'entrepreneuriat qui a honoré deux startups : **Tikaway** (lunettes caméra connectées) et **Biomédé**. Accompagné par Beelys, Biomédé développe un projet de plantes qui dépolluent les sols grâce à la phytoextraction naturelle du cuivre.



Participation de Khaled Bouabdallah, Président de l'Université de Lyon à Lyon in the Move

© Maxime Jegat

En bref

1. **Organisation du Challenge national « 48h pour faire vivre des idées® »**, auparavant porté par l'INSA Lyon, sur le campus LyonTech-la Doua à Lyon et le campus Manufacture à Saint-Étienne ;

2. **Renforcement de la dimension internationale de Beelys** au travers du WP 4 « *Entrepreneurial University and Regional Engagement* » de l'Alliance ARQUS (avec Liepzig, Graz, Grenade, Vilnius, Padoue) et du programme ISLYE (avec l'Université Jean Moulin Lyon 3 et l'INSA Lyon) à Shanghai ;

3. **Création de la Communauté des entrepreneurs Beelys** qui vise à développer des synergies d'affaires et un esprit d'entraide et de communauté ;

4. **Lancement de la plateforme ProPulse by PULSALYS** dédiée au recrutement des entrepreneurs pour les projets de start-up.

La Fondation pour l'Université de Lyon

La Fondation pour l'Université de Lyon est un **lieu partagé entre le monde économique, l'Université de Lyon et les acteurs publics**, qui travaillent ensemble à soutenir le développement socio-économique du territoire de Lyon et Saint-Étienne. Présidée par **Bernard Bigot**, la Fondation pour l'Université de Lyon mène des actions concrètes par :

- **L'incubation et la mise en œuvre de projets** dans les domaines de l'entrepreneuriat, de l'attractivité, de la mise en valeur du territoire, de l'innovation et de la recherche ;
- **L'abri de fondations** dans trois domaines principaux : actions de recherche et innovation, actions sociales et sociétales, et fondations d'établissements d'enseignement supérieur ;
- La **mutualisation de compétences**.

En février, **Ronan Stephan**, directeur scientifique du groupe Plastic Omnium, a été désigné comme **successeur d'Alain Mérieux à la présidence du Comité d'orientation stratégique** (COS) commun à l'Université de Lyon et à la Fondation de l'Université de Lyon.

En juin, l'ensemble du pôle entrepreneuriat a participé avec PULSALYS et la Fabrique de l'Innovation au **Salon des entrepreneurs**.

En septembre, la **première promotion de la formation innovante « Chef de projet Plastronique »**, composée de 11 étudiants de l'INSA Lyon et de CPE Lyon, a fait sa rentrée. La Fondation pour l'Université de Lyon accompagne les établissements dans l'ingénierie et la recherche de financements.

Le mois d'octobre a vu l'ouverture de la première **Maison de répit**, un projet porté par la Fondation France Répit, sous égide de la Fondation pour l'Université de Lyon. La Fondation pour l'Université de Lyon a organisé en novembre la **11^e édition des Journées de l'Économie**. Les 64 conférences proposées cette année ont été suivies par plus de **50 000 participants cumulés**, dont 23 000 via YouTube Live.

Les deux éditions annuelles de **Lyon Start Up** ont permis à 200 candidats de bénéficier de 4 mois d'accompagnement au lancement de leur startup.

Chiffres clés



301 étudiants-entrepreneurs en 2017-2018



5 700 personnes ont occupé les espaces de créativité de la Pré-Fabrique de l'Innovation à Lyon en 2018



120 inventions détectées par PULSALYS au sein des laboratoires de l'UdL en 2018



18 fondations sont abritées par la FPUL en 2018

Une place majeure pour le rayonnement international

« Le rayonnement international tient une place majeure dans les ambitions de l'Université de Lyon. Partenariats avec des universités du monde entier, structuration de coopérations scientifiques, accueil d'étudiants et de chercheurs étrangers par centaines témoignent de sa volonté de nouer des relations durables et accrues avec l'étranger.

L'organisation réussie de The Web Conference 2018, prestigieuse conférence mondiale du web, restera un temps fort cette année, permettant ainsi à Lyon, à la Région et à la communauté française du web d'être sous le feu des projecteurs. »

Jacques Comby,
Président de l'Université Jean Moulin Lyon 3,
Vice-président Stratégie internationale de l'Université de Lyon



À la rencontre de Luisa Mesquita,
diplômée de la double licence de
droit délocalisée à São Paulo

Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

J'ai 23 ans, je suis avocate et étudiante en master de Droit pénal. Je suis née à Goiânia, ville située près de Brasília (capitale du Brésil). À 17 ans, je suis partie étudier à la Faculté de Droit de l'Université de São Paulo. En 2015, j'ai eu l'opportunité d'intégrer la Licence en droit français délocalisée à São Paulo initiée par les projets PITES (Partenariats internationaux triangulaires d'enseignement supérieur). J'ai obtenu cette année ma double licence de « *bacharel em Direito brasileiro* » et de droit français.

Vous avez poursuivi vos études de droit dans le cadre du programme PITES, quelles sont les spécificités de cette formation ?

La coopération inter-établissements entre les universités Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3 et Jean Monnet avec l'Université de São Paulo est à l'origine de la création de cette licence en droit délocalisée au Brésil. Cette formation bénéficie du soutien privilégié du bureau de représentation de l'Université de Lyon, installé à São Paulo.

Grâce à cette double formation, j'ai pu concilier mes études de droit brésilien et de droit français. L'occasion de mieux percevoir les nombreuses similitudes qui existent entre les deux, mais aussi d'approfondir les deux différences cruciales que sont l'influence du droit de l'Union européenne sur le droit français d'une part, et le droit administratif d'autre part. En effet, contrairement aux pays membres de l'Union européenne, au Brésil, aucune loi extérieure ne peut venir influencer le droit national.

Selon vous, que peut vous apporter la co-diplomation dans votre future carrière professionnelle ?

Je pense que la principale contribution du programme PITES à ma carrière est précisément de pouvoir avoir une vision plus large, complète et universelle du droit. Chaque pays ayant ses propres spécificités en matière d'études juridiques, la connaissance des différents systèmes, acquise au cours de mon cursus universitaire, m'a permis d'acquérir une ouverture d'esprit et de prendre du recul sur le droit de mon pays d'origine.

En 2015, j'ai réalisé ma première recherche scientifique autour du thème de « L'analyse critique de la privatisation des prisons en tant que solution pour les problèmes pénitentiaires ». L'étude du modèle français sur la gestion déléguée des établissements pénitentiaires, ainsi que celle du modèle américain de privatisation totale des prisons, étaient indispensables pour que je puisse tirer les conclusions de cette question à la lumière de la réalité juridique et sociale brésilienne.



Organisation de The Web Conference 2018

L'Université de Lyon a accueilli la 27^e édition de la prestigieuse conférence mondiale du web, The Web Conference 2018, le rendez-vous à ne pas manquer pour les acteurs du web, qu'ils soient scientifiques, industriels ou usagers. La conférence a été organisée en partenariat avec la Région Auvergne-Rhône-Alpes et la Métropole de Lyon, en collaboration avec la Digital League et l'IW3C2.

Lancée en 1994, sous son ancien nom « *The International World Wide Conference* », c'est la plus ancienne conférence internationale annuelle qui aborde les orientations futures du World Wide Web. C'est là que les annonces majeures sont faites, que les propositions scientifiques les plus reconnues sont publiées, qu'il est possible de se former aux dernières technologies, que l'on peut se faire une idée du futur du web grâce aux « *keynotes* » visionnaires, aussi bien sur les usages, sur les impacts sociétaux que sur les technologies émergentes.

Après l'exceptionnelle réussite de l'édition 2012 et pour la première fois de son histoire, cette conférence est revenue dans une ville déjà organisatrice.

Durant 5 jours, plus de **2 300 participants** originaires de 67 pays et 5 continents se sont déplacés au Centre des Congrès de Lyon pour dialoguer autour de la thématique : « ***Bridging Natural and Artificial Intelligence Worldwide*** », battant ainsi tous les records d'affluence de ces dernières années.

La plénière la plus attendue de cette édition a été marquée par la présence de prestigieux invités : Sir Tim Berners-Lee et Vinton Cerf, pères fondateurs du Web et d'Internet, Ruhi Sarikaya, directeur des sciences appliquées Amazon-Alexa, Dame Wendy Hall, Présidente de l'IW3C2, Antoine Bordes, directeur Facebook AI Research et Kira Radinsky, directrice Data Science d'eBay.



Visite de Mounir Mahjoubi, Secrétaire d'État au Numérique lors de The Web Conference 2018

© Sébastien Ferraro

Structuration de coopérations scientifiques

Dans le cadre de sa politique internationale, l'Université de Lyon structure un **réseau de coopérations scientifiques avec ses partenaires privilégiés** via des Unités mixtes internationales (UMI) et des Laboratoires internationaux associés (LIA).

En 2018, ce sont ainsi **3 LIA** qui se sont vus attribuer des fonds pour leurs travaux de recherche, ainsi que les **3 UMI** : **ElyTMaX** au Japon avec l'Université du Tohoku (étude des comportements des matériaux en conditions extrêmes), **LN2** au Canada avec l'Université de Sherbrooke (nanotechnologies et nanosystèmes) et **E2P2E** en Chine avec l'Université normale de la Chine de l'Est (chimie verte).

Renforcement de la coopération « ElyT » avec l'Université du Tohoku :

L'Université de Lyon a renforcé cette année son partenariat avec l'Université nippone par un appui à l'**UMI ElyTMaX** en installant à Lyon l'antenne française de l'unité de recherche située à Sendai. Ce site lyonnais a été inauguré en mars, à l'occasion de la venue du Président de l'Université du Tohoku.

L'UMI ElyTMaX a pour objectif de développer les mobilités scientifiques par l'accueil d'enseignants-chercheurs japonais autour de deux projets de recherche :

- La conversion d'énergies associée à la déformation importante de matériaux élastomères et à son transfert thermique ;
- L'étude des propriétés mécaniques et tribologiques de matériaux biomodèles des os.

L'accord de création du **LIA ElyT Global** a également été signé lors de cette visite officielle. Le LIA ElyT Global se concentre sur les applications et enjeux sociétaux dans le domaine des sciences de l'ingénieur. Ainsi, grâce à ces deux nouveaux accords, une nouvelle page de l'histoire de ce partenariat de longue date s'ouvre.

Zoom sur la réinstallation du bureau de représentation de l'Université de Lyon à Shanghai



En décembre, l'Université de Lyon a célébré la réouverture de son bureau de représentation à Shanghai, qui sera hébergé dans les locaux de l'Université normale de la Chine de l'Est (ECNU). Il a vocation à travailler sur la mise en place de projets structurants, principalement dans les domaines de la santé (cancérologie, neurosciences), de l'entrepreneuriat et l'innovation, de la chimie verte, et de l'anthropocène.

Soutien aux programmes de mobilité

Dans le cadre de l'Alliance internationale, l'Université de Lyon vise à développer des **programmes de mobilités entrantes et sortantes**, destinés à l'ensemble des publics universitaires. Ces instruments de coopération internationale ont vocation à aboutir à l'émergence d'écoles d'été pour favoriser la construction de cursus conjoints (formations délocalisées, doubles diplômes de Master, thèses en cotutelles) et structurer son espace de recherche à destination de ses partenaires privilégiés.

Une formation délocalisée au Brésil

Depuis 2014, l'Université de São Paulo (USP) et les universités Jean Moulin Lyon 3, Lumière Lyon 2 et Jean Monnet forment des étudiants de la USP au droit français via les projets PITES (Partenariats internationaux triangulaires d'enseignement supérieur). Cette licence implique des mobilités d'enseignants à São Paulo et débouche sur une **co-diplomation** particulièrement appréciée par les recruteurs.

Des stages de recherche à Lyon

L'Université de Lyon a développé des programmes de mobilité entrante en stages de recherche destinés aux étudiants des Universités de Tokyo et d'Ottawa.

Aides et bourses de mobilité dans le domaine de la santé

• Cancérologie : des bourses de la Région Auvergne-Rhône-Alpes permettent la mobilité entrante d'étudiants en médecine de la Faculté de Médecine de l'Université Jiao Tong de Shanghai (niveau Master), au sein des laboratoires lyonnais via le Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes (CLARA).



• Médecine : Lyon se distingue par la coordination de la filière francophone médicale de l'Université Jiao Tong de Shanghai depuis 30 ans, avec l'appui de la Région Auvergne-Rhône-Alpes en menant les actions suivantes : soutien financier à la mobilité d'enseignants du site Lyon Saint-Étienne à Shanghai, et accueil de jeunes médecins chinois en stage FFI (Faisant fonction d'internes) dans la région.

• Programme d'échange bilatéral d'internes en médecine avec l'Université d'Ottawa.

Des bourses doctorales

L'Université de Lyon bénéficie d'un **accord de coopération avec le China Scholarship Council** (CSC) depuis 2013, par lequel une vingtaine de brillants étudiants chinois effectuent un doctorat au sein des établissements du site.

Enfin, l'Université de Lyon favorise les **mobilités entrantes et sortantes des doctorants** du site, dans l'objectif de **renforcer les cotutelles de thèse**, indicateurs clés de la coopération scientifique internationale.

Accueil de l'école d'été Médecine et humanités

Après Ottawa en 2017, l'école d'été « Médecine et humanités » s'est déroulée à Lyon et Saint-Étienne en juillet. Dix jours d'une formation internationale unique sur les humanités médicales, avec la sensorialité pour fil conducteur. Les **trente-quatre étudiants** participants, futurs médecins canadiens, français et chinois, ont bénéficié de cette formation pour enrichir leurs savoir-faire et savoir-être, tout en s'immergeant dans la culture médicale lyonnaise et stéphanoise.

Cette école d'été a pour vocation de permettre aux étudiants de mieux cerner les enjeux de l'exercice médical et de la santé, ainsi que d'identifier les ressources issues de différentes aires culturelles et disciplinaires pour développer des compétences critiques et relationnelles.

La place grandissante des technologies, l'accès accru des patients à l'information médicale, les relations soignants-soignés, l'éthique, ou encore la signification de la maladie et de la mort sont quelques-uns des thèmes d'études et enseignements proposés en « **humanités médicales** ».

L'école d'été « Médecine et humanités » a vu le jour suite à l'accord quadripartite pour l'enseignement des humanités en médecine signé en 2016 par l'Université de Lyon, l'Université d'Ottawa, la Faculté de Médecine de l'Université Jiao Tong de Shanghai et l'Université de la médecine traditionnelle chinoise de Shanghai.

Grâce à ce type d'événement, l'enjeu majeur à moyen terme de l'Alliance internationale consistera à structurer la coopération triangulaire entre la France, le Canada et la Chine.

En bref

1. **Renouvellement d'accords-cadres** avec les partenaires de l'Alliance internationale : China Scholarship Council, universités de Tongji, Tohoku, São Paulo et visite de recteurs des universités de Sherbrooke et d'Ottawa ;
2. Développement d'un **accord thématique en cancérologie** avec l'Université Jiao Tong de Shanghai.

Chiffres clés

L'Alliance internationale en 2018 c'est :



5 zones géographiques : Japon, Canada, Chine, Brésil, Europe



6 programmes privilégiés de mobilité à l'international



3 écoles d'été internationales « Médecine et humanités » entre la Chine, le Japon et la France, « Elyt School » avec le Japon, et « l'Atelier doctoral transfrontalier » avec la Suisse et l'Italie



7 réseaux de recherche soutenus (LIA, UMI, plateforme JoRISS)



Le partage des savoirs au premier plan

« L'Université de Lyon contribue à la diffusion, au partage et à la mise en débat de la production de connaissance scientifique. En 2018, la création de Pop'Sciences Mag et Pop'Sciences Forum, dont l'ambition est de répondre à tous ceux qui ont soif de savoirs, a constitué un apport majeur à ce projet ambitieux d'ouverture et d'inscription de l'université au cœur de la société. Les Journées des arts et de la culture dans l'enseignement supérieur et la Biennale de la Danse sont également venues ponctuer cette année riche en événements culturels. »

Nathalie Dompnier,
Présidente de l'Université Lumière Lyon 2,
Vice-présidente Culture, sciences et société,
diffusion des savoirs, formation tout au long de la vie
de l'Université de Lyon

À la rencontre de Gaëlle Simon, étudiante en anthropologie à l'Université Lumière Lyon 2, et de Chancella Djimasde, lycéenne en terminale au lycée Frédéric Faÿs à Villeurbanne, participantes aux rencontres lycéens-doctorants



Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Gaëlle Simon : À 15 ans, j'ai décidé d'arrêter mes études pour devenir coiffeuse. Après 2 années d'apprentissage, je me suis intéressée à d'autres formations nécessitant l'obtention du baccalauréat. Je suis arrivée à 18 ans en seconde générale où je me suis passionnée pour la littérature et la philosophie, ce qui m'a amenée à m'orienter vers l'université où j'ai découvert l'anthropologie. J'ai alors effectué une Licence et un Master dans cette branche. Je suis aujourd'hui en 3^e année de Doctorat et mes travaux de recherche portent sur la musique (Rap et Funk) en tant que résistance dans des quartiers spécifiques que sont une favela de Rio de Janeiro au Brésil et une cité de l'agglomération lyonnaise en France.

Chancella Djimasde : J'ai 18 ans et je suis élève en terminale littéraire au lycée Frédéric Faÿs à Villeurbanne. Je prépare actuellement le concours d'entrée à Sciences Po Lyon. Grâce au Programme égalité des chances et démocratisation (PECD) proposé par la prestigieuse école, je suis des cours d'histoire, d'anglais et de questions contemporaines tous les mercredis après-midi. Plus tard, j'aimerais être avocate en droit social ou développer un projet associatif humanitaire en Afrique ou en Asie.



Pour quelles raisons avez-vous souhaité participer à une rencontre lycéens-doctorants organisée par l'Université de Lyon ?

G.S. : J'ai participé aux rencontres lycéens-doctorants car il me paraît essentiel de communiquer auprès des jeunes sur le monde très peu ou mal connu de la recherche. Souvent un peu oubliée du grand public, la recherche propose pourtant une multitude de possibilités. Je trouvais très intéressant de pouvoir partager nos expériences en tant que chercheurs avec des jeunes qui n'ont pas forcément accès à ce domaine. Nos parcours personnels ne sont pas tous identiques et linéaires et il faut parfois expérimenter plusieurs choses avant de trouver sa voie. C'est cette richesse-là que j'ai souhaité mettre en lumière lors de cette rencontre.

L'occasion également de créer des ponts entre le monde de la science et de la recherche et le grand public afin de prouver que la science et la recherche peuvent intéresser tout le monde. C'est une expérience que j'aurais, moi-même, aimé vivre en tant que lycéenne. J'étais donc très heureuse d'y participer.

C.D. : Me sachant très attirée par les études supérieures, la documentaliste de mon lycée m'a suggéré de participer à cette rencontre lycéens-doctorants. Au total, une vingtaine d'élèves de mon lycée se sont prêtés au jeu, curieux de pouvoir entrer en contact avec le monde de la recherche.

Le doctorat est un diplôme universitaire qui peut sembler difficile à appréhender au premier abord ; d'autant plus que j'hésite encore à me lancer dans des études supérieures longues.

J'ai donc ressenti le besoin de rencontrer des personnes qui avaient poursuivi leurs études 8 ans après leur baccalauréat afin de comprendre ce qui les avaient motivées. Quel statut a un doctorant ? Est-il rémunéré ? Peut-il travailler à côté pour financer ses études ? Est-il sur le terrain ou toujours derrière un ordinateur ? Toutes ces questions concrètes m'ont naturellement donné envie de participer à cette rencontre.

Qu'est-ce que cette rencontre vous a apporté ?

G.S. : Cette expérience s'est révélée très enrichissante. J'ai été agréablement surprise par l'intérêt qu'ont manifesté les lycéens à l'égard de mes recherches. Les échanges ont été particulièrement faciles et fluides et les discussions intenses et constructives. Certains lycéens m'ont étonnée avec des questions inhabituelles, parfois surprenantes, mais toujours d'une grande pertinence. Nous avons beaucoup échangé avec Chancella Djimasde, encore hésitante sur son projet d'études supérieures, mais qui s'est montrée très intéressée par l'anthropologie.

J'ai été heureuse de participer à ces rencontres qui se sont déroulées dans un état d'esprit sympathique et bienveillant. Cela m'a permis de m'exercer à parler de mes recherches à un public différent, de témoigner de mon parcours, de mes expériences ainsi que d'être à l'écoute des préoccupations que certaines personnes peuvent avoir. C'est une expérience très valorisante que je renouvellerai sans aucun doute.

C.D. : L'étude des sociétés et des civilisations, la philosophie sont des disciplines qui m'intéressent tout particulièrement. J'ai eu la chance de pouvoir discuter avec Gaëlle Simon, doctorante en anthropologie, mais aussi avec une chercheuse de 60 ans, atteinte d'une maladie, qui venait d'obtenir son doctorat. Tous nous ont raconté leur quotidien, et surtout retracé leur cheminement jusqu'au doctorat. Cela m'a permis de me rendre compte que chaque parcours était différent. J'ai également réalisé qu'avec beaucoup de motivation et de passion, ce diplôme n'était pas si difficile à obtenir. Par ailleurs, le format restreint de cette rencontre était très adapté au public lycéen qui s'est senti libre de poser ses questions.

À mon sens, ces rencontres sont complémentaires à l'accompagnement fait par les lycées dans le cadre de leurs missions d'orientation scolaire auprès des futurs étudiants. Cette expérience est une occasion unique de s'immerger dans la vie d'un chercheur le temps d'une soirée. Je serais ravie de pouvoir renouveler cette expérience, notamment dans le cadre d'un débat citoyen lycéen-doctorant sur la santé ou encore la justice.

Naissance de Pop'Sciences Mag et Pop'Sciences Forum

À destination du grand public, **le portail numérique Pop'Sciences**, conçu par l'Université de Lyon, joue le rôle d'agenda, de ressources et d'offres pour les scolaires en matière de culture scientifique, technique et industrielle. En 2018, Pop'Sciences a poursuivi son développement en créant :

- **Pop'Sciences Forum**, qui propose des rencontres thématiques entre chercheurs, citoyens, artistes, associations et entreprises autour de grands enjeux de société.

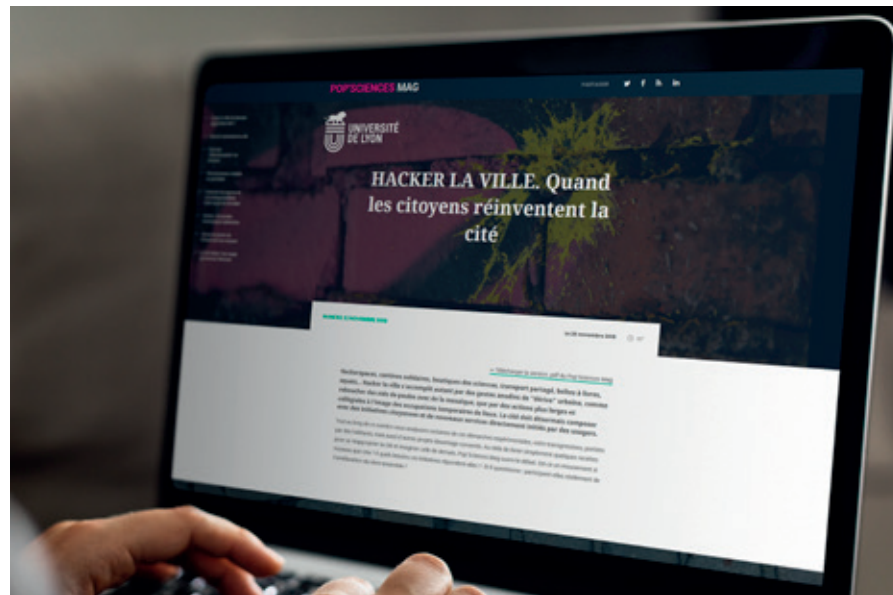
Le premier Pop'Sciences Forum a réuni 800 personnes du 23 avril au 10 mai, autour du thème de l'**Intelligence artificielle** (IA). Au total 7 rendez-vous ont permis de prendre de la hauteur pour s'informer et réfléchir, ensemble, aux réalités de l'IA dans nos sociétés, aux découvertes et aux innovations disponibles.

La 2^e édition « **Citoyens, la ville nous appartient !** », du 27 novembre au 5 décembre, s'est intéressée aux nouveaux phénomènes de transformation de la ville et de la citoyenneté, encouragés par le développement du numérique.

Conçu avec le soutien d'un comité scientifique et la participation des différents laboratoires des établissements membres de l'Université de Lyon, ce forum associe également des partenaires culturels comme les Halles du Faubourg, Arty-Farty, ou encore la Commune.

• **Pop'Sciences Mag**, nouvel **outil de médiation numérique**, qui offre deux fois par an des contenus originaux et vulgarisés. Ce magazine en ligne, développé et édité par l'UdL, a été pensé comme une ethno-fiction mettant en scène des reportages dans les laboratoires, des interviews de spécialistes du domaine, et des enquêtes au long cours pour éclairer un sujet de société.

Deux productions ont été dévoilées au grand public au cours de l'année 2018 en prolongement des Pop'Sciences Forum. Le premier numéro intitulé « **À quoi rêvent les intelligences artificielles ?** » est sorti en juin, tandis que le second sur le thème « **Hacker la ville : quand les citoyens réinventent la cité** » est paru fin novembre. Ce deuxième numéro est consacré aux nouveaux espaces et aux nouvelles formes d'expressions en ville : fablabs, cantines solidaires, transport partagé, boîtes à livres, squats, etc.



L'art et la culture à l'honneur sur nos campus

Impulsées par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le ministère de la Culture, les **Journées des arts et de la culture dans l'enseignement supérieur** (JACES) ont pour objectif de faire valoir les réalisations culturelles et artistiques du supérieur. Dans ce cadre, le grand public, les personnels, sans oublier les étudiants, sont invités à découvrir la diversité, la richesse et la qualité des offres culturelles et artistiques des étudiants et des professionnels.

Pour la première fois cette année, les JACES ont été coordonnées à l'échelle du site Lyon Saint-Étienne par l'Université de Lyon. Avec pas moins de **33 projets artistiques** (spectacles, concerts, expositions, projections, déambulations, etc) orchestrés les 3, 4 et 5 avril, notre programmation est devenue l'une des plus riches de France. Durant 3 jours, les différents campus du site ont accueilli près de 4 700 spectateurs.

Cette édition a par ailleurs été marquée par l'accueil et l'organisation, en partenariat avec le Comité régional du sport universitaire de Lyon et la Maison de la Danse, des **Rencontres nationales universitaires de danse**. Véritable temps fort de la danse universitaire, ces rencontres sont une occasion unique de mettre en lumière le travail de création universitaire d'une année mais aussi de faire découvrir aux étudiants des masterclass éclectiques. Près de 800 spectateurs ont assisté au spectacle de clôture proposé par les 180 étudiants-danseurs venus de tout l'Hexagone, dans le prestigieux cadre de la Maison de la Danse.

Afin d'encourager les talents artistiques de nos étudiants et amplifier la dynamique vie étudiante, l'Université de Lyon a également financé via un **appel à projets IDEXLYON appelé « Les arts du campus »**, 5 projets culturels portés par des étudiants du site.

L'Université de Lyon au Défilé de la Biennale de la Danse

Le 16 septembre, devant 250 000 spectateurs, l'Université de Lyon, les universités Claude Bernard Lyon 1, Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3 et la Compagnie Fred Bendongué ont rassemblé des étudiants et personnels des établissements d'enseignement supérieur de l'Université de Lyon, ainsi que des habitants des 3^e et 7^e arrondissements de Lyon, pour défiler lors de la **Biennale de la Danse 2018**.

En inscrivant le groupe « **Joyeuse Cacophonie** » dans le Défilé de la Biennale de la Danse, les universités lyonnaises, accompagnées de 30 structures partenaires institutionnelles et associatives, lancent une dynamique de mobilisation et de création artistique de territoire.

« Joyeuse Cacophonie » est un **hommage à la diversité, un hymne à l'effervescence culturelle et musicale d'après-guerre 14-18**.

En 2018, année du centième anniversaire de la commémoration de la Première Guerre mondiale, la Biennale de la Danse de Lyon a retenu le thème de la Paix pour sa 12^e édition du Défilé. Il y a tout juste cent ans, le jazz apparaissait en France grâce aux soldats noirs américains alliés de la France, surnommés les « hommes de bronze ».

Depuis lors, les rythmes du funk et du hip-hop se sont invités dans ce répertoire. Style électrique et vibrant où la danse et la musique dépassent l'appartenance ethnique et sociale et font de ce langage de la rue une nouvelle stratégie de résistance dans une joyeuse cacophonie.

Pendant 8 mois, les participants ont investi les gymnases universitaires et de la ville, les locaux associatifs et les bibliothèques municipales des 3^e et 7^e arrondissements de Lyon. Ils y ont appris et répété la chorégraphie durant 90 heures, ont confectionné des centaines de costumes et créé l'ensemble des décors. Tout au long des étapes de création, une équipe « images » a suivi le groupe pour témoigner en photos et vidéos de l'énergie, du travail et de la complicité de cette joyeuse bande. Grâce à eux et à tous, le projet « Joyeuse Cacophonie » se poursuit en 2019 avec une **exposition en itinérance** sur les sites universitaires et du territoire.

Zoom MOOC Éthique de la recherche



Pour répondre au nombre conséquent de doctorants, la **plateforme Éthique de l'Université de Lyon** a conçu dans sa globalité un **MOOC Éthique de la recherche** qui a été lancé par le biais de la plateforme nationale FUN-MOOC en septembre 2018. **3 000 personnes étaient inscrites** à ce MOOC, avec un taux d'achèvement qui a dépassé les 50%. Une version plus complète comprenant des études de cas avec un système d'évaluation par les pairs a été proposée sous forme de Small Private Online Course (SPOC) pour les doctorants de l'UdL qui ont ainsi pu recevoir une **attestation de réussite**.

En bref

1. L'Université de Lyon coordonne **la Fête de la science** à l'échelle départementale (46 000 visiteurs) et à l'échelle régionale (150 000 visiteurs) ;
2. Organisation du **séminaire Plateforme Éthique** « Conflits d'intérêts, conflits de valeurs, enjeux systémiques » ;
3. **Formation doctorale présentielle** visant à former les doctorants aux méthodes d'éthique embarquée pour les accompagner dans l'écriture de leur projet de thèse ;
4. **8 rencontres entre collégiens, lycéens et doctorants** ont été organisées cette année rassemblant au total 355 élèves de la 6^e à la terminale et 31 doctorants formés aux profils diversifiés.



Défilé de la Biennale de la Danse

© Vincent Noclin

Chiffres clés



4 700 spectateurs
aux JACES 2018



270 participants ont défilé avec la « Joyeuse Cacophonie » lors de la Biennale de la Danse de Lyon 2018



1 265 lecteurs du premier numéro de Pop'Sciences Mag en 2018



46 000 visiteurs, dont 15 000 scolaires à la Fête de la science Métropole



Contacts

Université de Lyon

92, rue Pasteur
69361 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 37 37 26 70
www.universite-lyon.fr

Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon

28-30, avenue Gaston Berger
69100 Villeurbanne
www.universite-lyon.fr/fabrique-innovation

Fondation pour l'Université de Lyon

Bâtiment New Deal
35, rue de Marseille
69007 Lyon
+33 (0)4 78 92 70 00
www.fondation-pour-universite-lyon.org

PULSALYS - SATT Lyon Saint-Étienne

Bâtiment Marco Polo
47, boulevard du 11 novembre 1918
69625 Villeurbanne Cedex
+33 (0)4 26 23 56 60
www.pulsalys.fr

Beelys

Bâtiment New Deal
35, rue de Marseille
69007 Lyon
+33 (0)4 78 92 74 64
www.beelys.org

Collegium de Lyon

Immeuble Tony Garnier - Allée A
24, rue Baldassini
69007 Lyon
+33 (0)4 72 76 14 10
www.collegium-lyon.fr

Mentions légales de la publication

Éditeur : Université de Lyon
92, rue Pasteur – CS30122
69361 Lyon Cedex 07
France

Directeur de la publication : Khaled Bouabdallah

Responsable de la rédaction : Cécile Cassin

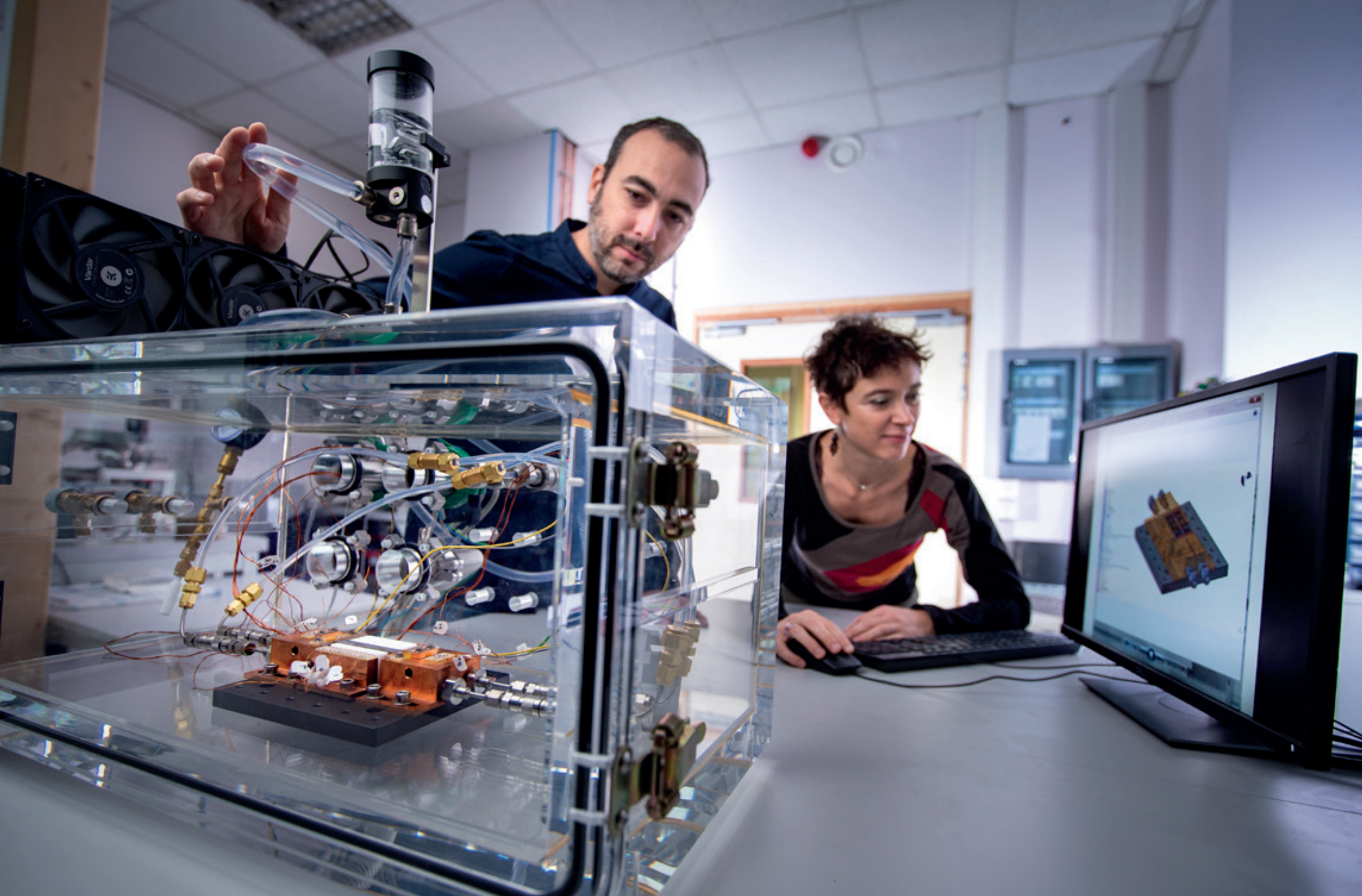
Date de parution : avril 2019

Crédits photographiques

Martine Leroy ; Nicolas Robin ; Thierry Fournier - Collectif
IRIS ; Laurent Carpentier ; Vincent Moncorgé ; Christian Morel ;
Christophe Delory ; Vincent Brault ; Mutin Antoine Photographie ;
Maxime Jegat ; Tristana et Karla Passaglia ; Sébastien Ferraro ;
Robert Lacombe Université d'Ottawa ; Vincent Noclin ;
Université de Lyon.

Photo de couverture : Déambulateur de l'Université Claude
Bernard Lyon 1 © Thierry Fournier - Collectif IRIS

Ce rapport a été imprimé dans le respect des normes PEFC.



Les établissements membres et associés

Les établissements membres

Université Claude Bernard Lyon 1 - Université Lumière Lyon 2 - Université Jean Moulin Lyon 3 - Université Jean Monnet - École normale supérieure (ENS) de Lyon - École Centrale de Lyon - Institut national des sciences appliquées (INSA) Lyon - Sciences Po Lyon - VetAgro Sup - ENTPE - École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne (ENISE) - Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

Les associés

Enssib - ENSATT - Inserm - emlyon business school - CPE Lyon - ISARA-Lyon - ITECH-Lyon - ECAM Lyon - ENSAL - ENSASE - Institut catholique de Lyon - Mines Saint-Étienne - CNSMD de Lyon - IFPEN - Irstea - Anses - IFSTTAR - ESADSE - Inria - CNAM - ENSBA - INRA - Bioaster - Crous de Lyon - École de la Comédie.



Université de Lyon

92, rue Pasteur – CS30122
69361 Lyon Cedex 07
France

T +33 (0)4 37 37 26 70
F +33 (0)4 37 37 26 71
www.universite-lyon.fr

Avec le soutien de :



GRAND LYON
la métropole

SAINT-ÉTIENNE
la métropole

SÉM



facebook.com/UdLUniversitedeLyon



twitter.com/UniversiteLyon



youtube.com/user/UniversiteDeLyon



instagram.com/universite_de_lyon