

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021



# TABLE DES MATIÈRES

<b>CHIFFRES CLÉS ET PRÉSENTATION</b> .....	<b>4</b>
<b>FORMATION &amp; DOCTORAT</b> .....	<b>6</b>
<b>RECHERCHE</b> .....	<b>8</b>
<b>INNOVATION &amp; ENTREPRENEURIAT</b> .....	<b>10</b>
<b>INTERNATIONAL</b> .....	<b>12</b>
<b>VIE DES CAMPUS</b> .....	<b>14</b>
<b>VIE ÉTUDIANTE</b> .....	<b>16</b>
<b>SCIENCES &amp; SOCIÉTÉ</b> .....	<b>18</b>
<b>SERVICES RESSOURCES</b> .....	<b>20</b>
<b>ÉTABLISSEMENTS MEMBRES ET ASSOCIÉS</b> .....	<b>21</b>



# CHIFFRES CLÉS ET PRÉSENTATION



**11 établissements membres**



**24 établissements associés**  
au 31 décembre 2021



**153 000 étudiants**  
à la rentrée 2020-2021



**800 thèses soutenues**



**4 700 doctorants**



**17 écoles doctorales**



**98 lauréats IUF**

Institut universitaire de France 2011-2021



**114 médaillés CNRS**  
2001-2021



**80 bourses ERC**

European Research Council 2009-2021



**29 prix de l'Académie des sciences**  
2011-2021



**11 LabEx**

Laboratoires d'excellence



**2 Instituts Convergences**

École urbaine de Lyon et Institut François Rabelais pour la Recherche Multidisciplinaire sur le Cancer



**2 Écoles universitaires de recherche**

H2O' et MANUTECH-SLEIGHT



**177 laboratoires**



**21 367 abonnés Twitter**

au 31 décembre 2021 (1<sup>re</sup> ComUE de France selon l'Index Twitter de News Tank)



**4 portails web au service du site**

Mes aides étudiantes, Santé, Formation tout au long de la vie et Pop'Sciences

**Ce rapport d'activité vous propose un panorama des événements et actions de la ComUE Université de Lyon (UdL) pour l'année 2021. Encore marquée par le contexte sanitaire, cette année a pourtant été riche en activité pour l'UdL et ses équipes.**

Rappelons que l'Université de Lyon est une Communauté d'universités et établissements (ComUE) qui rassemble 11 membres et 24 associés sur Lyon et Saint-Étienne. Elle coordonne et pilote de grands projets structurants pour le compte des établissements du site selon trois axes : contribuer à un pôle universitaire attractif, responsable et au service de ses publics étudiants, enseignants, chercheurs et personnels ; proposer des axes de formation et de recherche en adéquation avec les évolutions de la société ; et valoriser le territoire Lyon Saint-Étienne en lien avec tous ses acteurs.

**En 2021 les équipes de l'UdL ont porté de nombreux projets dans plusieurs domaines et ont pu ainsi contribuer au rayonnement et à l'attractivité du site :**

- En menant des actions auprès des étudiants très impactés par la crise sanitaire. Citons notamment la campagne de sensibilisation aux gestes barrières menée conjointement avec le Crous de Lyon. Mais également la mise en place de dispositifs visant à accompagner ce public fragilisé par la crise : un portail unique recensant les aides auxquelles ils peuvent prétendre pour les accompagner dans leur vie quotidienne, une campagne spécifique sur la santé mentale pour les informer des dispositifs existants et les inciter à prendre soin de leur santé mentale.

- En réhabilitant les campus du site Lyon Saint-Étienne à travers la suite de Lyon Cité Campus mais aussi le Plan de relance grâce auquel l'UdL a pu confirmer son expertise dans l'accompagnement de ses membres et associés dans le pilotage de leurs projets immobiliers.

- En diffusant les savoirs et en valorisant la recherche des laboratoires du site Lyon Saint-Étienne grâce aux nombreuses actions menées par Pop'Sciences tout au long de l'année, avec le temps fort du festival en juin, les Pop'Sciences Mag, le site portail et les forums.

- En favorisant l'innovation et l'entrepreneuriat avec la Fabrique de l'Innovation et le Centre d'Entrepreneuriat Lyon Saint-Étienne qui accompagnent et font grandir les projets émanant des établissements membres et associés en leur offrant des outils et un cadre privilégié.

- En guidant les doctorants durant leur thèse à l'aide de formations transversales reconnues pour leur qualité et en encourageant les thèses en entreprise avec un succès notable de 27 thèses Cifre suivies par l'UdL en 2021.

- En accueillant étudiants et chercheurs internationaux à travers le Students Welcome Desk et le Collegium de Lyon.

Cette liste est loin d'être exhaustive et vous retrouverez dans ce rapport d'activité l'ensemble de ces projets et actions portés par les équipes de l'Université de Lyon en 2021 au service de ses membres et associés.

Bonne lecture !



# FORMATION & DOCTORAT



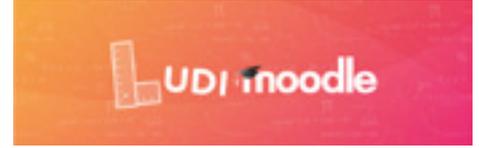
## Finale locale du concours Ma thèse en 180 secondes 2021

La finale locale Université de Lyon du concours Ma thèse en 180 secondes 2021 s'est déroulée en mars dans le Grand amphithéâtre de l'Université de Lyon. Suivis en direct par près de 300 internautes, les treize candidats, issus des établissements du site, ont présenté leurs sujets de thèse avant l'attribution des trois prix du jury et du prix des internautes. Le candidat ayant remporté le premier prix, Éric Sergent, est parvenu jusqu'à la finale nationale.



## Huitième enquête sur le devenir professionnel des docteurs de l'Université de Lyon

Plus de 580 docteurs du site Lyon Saint-Étienne ont participé à l'enquête menée par l'Observatoire de l'insertion professionnelle des docteurs, porté par l'UdL. L'étude, publiée en octobre, permet d'observer la situation professionnelle des diplômés 2016, trois ans après l'obtention de leur doctorat. Elle nous apprend que 90 % des doctorants ayant soutenu leur thèse en 2016 ont trouvé un emploi au 1<sup>er</sup> décembre 2019, dont 51 % en région Auvergne-Rhône-Alpes.



## Journée scientifique de partage des résultats du projet LudiMoodle

Depuis cinq ans, le projet LudiMoodle, porté par l'UdL, s'attache à exploiter les éléments ludiques comme facilitateurs de l'apprentissage et soutien à la motivation des élèves. La journée scientifique qui s'est tenue en novembre a permis de présenter les expérimentations menées, les résultats scientifiques obtenus, la démarche collaborative empruntée et de les mettre au débat avec l'ensemble des communautés représentées par ce projet.



## Deux nouvelles éditions des Rencontres de la logistique urbaine

L'Université de Lyon et le Laboratoire Aménagement Économie Transports ont organisé deux nouvelles éditions des Rencontres de la logistique urbaine. Ces événements mobilisent des chercheurs et des professionnels spécialistes des questions de mobilité urbaine des marchandises. Les échanges de cette année étaient articulés autour des thèmes suivants : « Achats e-commerce et mobilité » en mai et « La cyclo-logistique » en septembre.



## Lauréats de l'Académie de l'innovation

Destinée aux doctorants du site Lyon Saint-Étienne, l'Académie de l'innovation est une formation par l'action sur le management de l'innovation et la connaissance de la stratégie d'entreprise proposée par l'Université de Lyon. Parmi les quatre équipes ayant proposé un projet d'affaire cette année, ce sont les projets Les graines solidaires et C-Bioécologique qui ont été récompensés pour leur business plan et leur pitch dans le cadre du challenge final.



## Cycle de conférences du Disrupt'Campus de l'Université de Lyon

La Métropole de Lyon et l'Université de Lyon se sont associées dans le cadre du Disrupt'Campus pour proposer le cycle de conférences « Transformations numériques », gratuit et ouvert à tous. Parmi les thèmes traités cette année, on trouve notamment : la e-santé, internet et ses enjeux, la sécurité des données personnelles, les réseaux sociaux et le réchauffement climatique, etc.



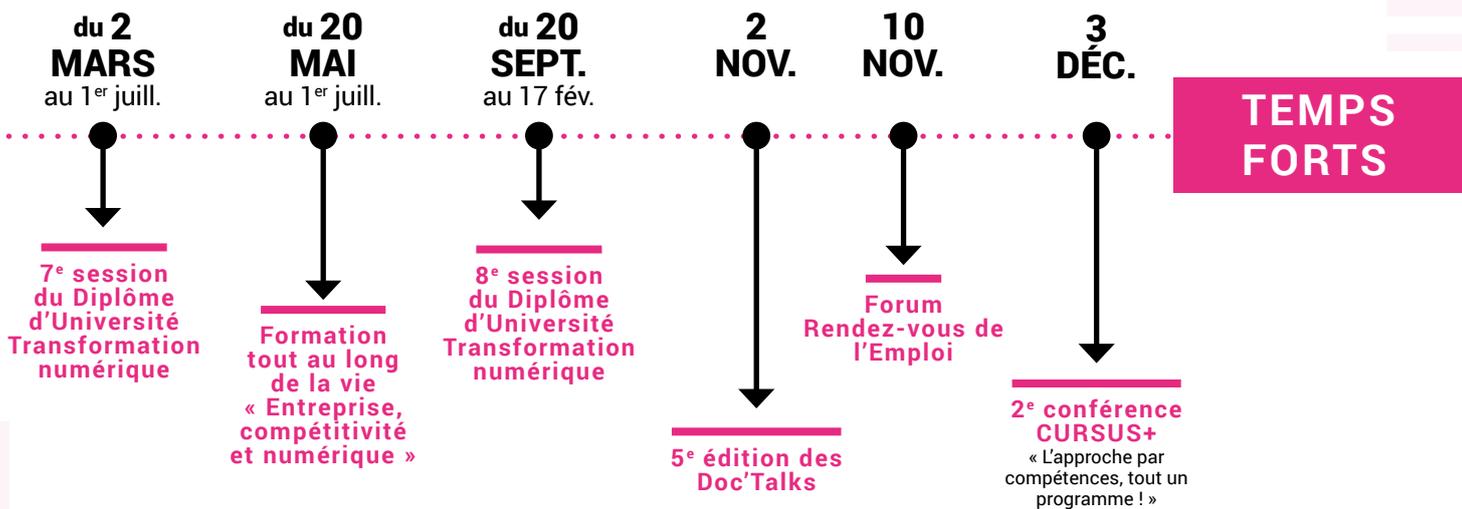
## Édition 2021 des Doctoriales

Les Doctoriales sont une formation-action pendant laquelle des équipes pluridisciplinaires de doctorants apportent un regard neuf sur des problématiques soulevées par des organisations. Cette année, quatre entreprises et 35 doctorants de l'Université de Lyon et de l'Université Clermont Auvergne y ont pris part, dont trois représentantes des universités de Vilnius, Graz et Grenade dans le cadre du projet d'université européenne Arqus.



## Cinquième Atelier doctoral transfrontalier

La ComUE Université de Lyon, en partenariat avec l'Université de Turin, la Conférence universitaire de Suisse occidentale, l'Université de Brescia et l'Institut Italien de Technologie de Gênes, a organisé une nouvelle édition de l'atelier doctoral transfrontalier sur le thème « Préparez votre évolution professionnelle ». Cet événement a pour objectif d'aider les doctorants participants à préparer leur évolution professionnelle hors académie.



## FOCUS

### THÈSES CIFRE : UNE BELLE ANNÉE 2021 POUR LE DISPOSITIF DOCTOR'ENTREPRISE

Depuis plus de dix ans, l'Université de Lyon et le Mouvement des Entreprises de France (MEDEF) Lyon-Rhône animent Doctor'Entreprise, un dispositif concret de promotion de la thèse Cifre par le rapprochement entre entreprises, laboratoires de recherche et futurs doctorants.

Qu'est-ce qu'une thèse Cifre ? Durant ses trois années de thèse, le doctorant mène un projet de recherche dédié à une problématique posée par l'entreprise sur des enjeux stratégiques et innovants, avec le soutien du laboratoire de recherche partenaire. Le doctorant bénéficie ainsi d'une formation de grande qualité avec une double culture recherchée par les futurs employeurs.

L'objectif principal de Doctor'Entreprise est de placer le futur doctorant dans des conditions optimales pour son évolution professionnelle. Il s'appuie notamment sur la

mise à disposition d'offres, d'informations concernant la thèse en entreprise, son financement, mais aussi sur l'accompagnement au montage de la thèse Cifre.

Avec 27 projets de thèses Cifre accompagnés en 2021, Doctor'Entreprise affiche un bilan très positif. L'accompagnement s'est concentré sur la recherche des futurs doctorants (11 projets), la recherche des laboratoires partenaires (13 projets) et dans trois cas, sur la recherche d'entreprise pour des projets portés par les futurs doctorants et leurs laboratoires de recherche.

Enfin, dans cette même dynamique, une matinale « Innovation en entreprise » a été organisée en mars pour promouvoir le doctorat en entreprise.



# RECHERCHE



## L'Université de Lyon encourage la jeune recherche

Chaque année, la Métropole de Lyon, la Ville de Lyon et l'Université de Lyon récompensent des jeunes chercheurs et chercheuses qui ont effectué tout ou une partie de leur thèse dans les établissements universitaires de la région lyonnaise. Trois projets ont retenu l'attention du jury du Prix de la Jeune Recherche, parmi 35 candidatures déposées en biosanté et société ; sciences et ingénierie ; humanités et urbanité. À la clé, un prix de 5 000 euros !



## Quatorzième promotion du Collegium de Lyon

La rentrée universitaire 2021 a marqué l'arrivée d'une nouvelle promotion du Collegium de Lyon. Vingt chercheurs, issus de onze nationalités différentes, ont ainsi été accueillis pour des séjours allant de cinq à dix mois. Avec trois représentants, la philosophie est mise à l'honneur au sein de cette quatorzième promotion, qui travaillera en étroite collaboration avec les structures de recherche présentes sur le site Lyon Saint-Étienne.



## Financement de contrats doctoraux en intelligence artificielle

Depuis l'automne, sept contrats doctoraux bénéficient de financements de la COMUE Université de Lyon et d'établissements partenaires. Ce soutien découle du programme IADoc@UdL, construit en réponse à l'appel à programmes « Contrats doctoraux en intelligence artificielle » lancé par l'Agence nationale de la recherche en 2019. Quatre contrats supplémentaires seront financés lors de la deuxième campagne de recrutement qui débutera en 2022.



## Deux projets lyonnais lauréats des bourses ERC Advanced

En avril, le Conseil européen de la recherche a communiqué la liste des 209 bénéficiaires des bourses "Advanced". Deux d'entre eux sont portés par des chercheurs lyonnais : l'un par Olivier Hamant, directeur de recherche en biologie végétale à l'Institut national de la recherche agronomique et de l'environnement, l'autre par Denis Bartolo, physicien et professeur à l'École normale supérieure de Lyon.



## Remise des médailles Talents CNRS

Deux cérémonies de remise des médailles Talents CNRS pour la délégation Rhône Auvergne se sont déroulées cette année. La première s'est tenue en juin, en ligne, pour les talents 2020. La deuxième a eu lieu en octobre, en présentiel, dans le Grand amphithéâtre de l'Université de Lyon. Ces médailles récompensent les femmes et les hommes qui contribuent au rayonnement du CNRS et à la recherche française.



## Semaine du Cerveau 2021, du 16 au 25 mars

Coordonnée par la Société des Neurosciences, la Semaine du Cerveau est l'occasion pour le grand public d'échanger avec chercheurs, médecins et étudiants bénévoles pour mieux connaître le cerveau et s'informer sur l'actualité de la recherche. L'édition lyonnaise 2021 portait sur la thématique : « Moi, mon cerveau et les autres » ; l'occasion pour chacun de mieux comprendre la manière dont son cerveau interagit avec les personnes qui l'entourent.



## Participation aux Rendez-vous Carnot 2021

Les 17 et 18 novembre, l'Université de Lyon était présente sur le salon des Rendez-vous Carnot à Lyon pour faire connaître son offre de services aux entreprises. Elle a pris part à l'organisation de la table ronde : « Des doctorants en entreprise », avec l'Association nationale de la recherche et de la technologie (ANRT). Deux entreprises et un institut ont ainsi témoigné de l'accompagnement sur mesure dont ils ont bénéficié grâce au dispositif Doctor'Entreprise.

## TEMPS FORTS

du 25  
SEPT.  
au 25 juin

Nouvelle exposition à la Maison des mathématiques et de l'informatique du LabEx MILYON

du 14  
OCT.  
au 15 oct.

Séminaire du LabEx Manutech-SISE

18  
NOV.

5<sup>e</sup> édition du colloque « Quand le patient rencontre la recherche »

24  
NOV.

Journée H2O'bjectif Pro

16  
DÉC.

Journée Intelligence des Mondes Urbains

# À L'ÉCOLE DE L'ANTHROPOCÈNE

## FOCUS

### L'ÉCOLE URBAINE DE LYON

Créée en juin 2017 dans le cadre du PIA2, l'École urbaine de Lyon poursuit l'exploration de son domaine de connaissance et d'expertise : l'urbain anthropocène.

Les formats événementiels déployés les années précédentes ont ainsi été de nouveau au rendez-vous en 2021 :

- Semaine À l'École de l'Anthropocène, du 25 au 31 janvier 2021 ;
- Rentrée Anthropocène, du 1<sup>er</sup> au 11 octobre et placée sous l'égide de la 30<sup>e</sup> Fête de la science ;
- Mercredis de l'Anthropocène, répartis sur deux saisons au printemps et à l'automne 2021 ;
- Mais également une programmation ambitieuse de cours publics, conçus sur le modèle des cours du Collège de France.

La mission « d'éducation populaire », centrale aux activités de l'École urbaine, s'est également incarnée cette année dans une production éditoriale fournie. La collection « À partir de l'Anthropocène », créée et co-éditée avec les éditions Deux-Cent-Cinq à Lyon, comprend aujourd'hui magazines (A°2021), journaux (dont celui du Collectif Nouvelles Urbanités), livres originaux ou en traduction française inédite et catalogues d'exposition. L'ensemble de ces publications est disponible en librairie.

Ouvertes au grand public, les expositions ont quant à elles permis à l'École urbaine de scénographier ses problématiques à destination d'une large audience : en 2021, « La Terre en héritage : du Néolithique à nous » au musée des Confluences (Lyon), et « Énergies Désespoirs, un monde à réparer » au Centquatre-Paris.



# INNOVATION & ENTREPRENEURIAT



## Le Centre d'Entrepreneuriat Lyon Saint-Étienne lauréat de l'appel à projets Esprit d'Entreprendre

L'appel à projets « Esprit d'entreprendre » lancé par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation vise à mobiliser les établissements via leur Pôle étudiant pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE). BEELYS, le PEPITE du Centre d'Entrepreneuriat Lyon Saint-Étienne de l'Université de Lyon, est lauréat et a été reconnu comme projet d'excellence pour sa vision stratégique, son organisation et sa capacité de transformation.



## L'Université de Lyon partenaire de Deeptech Tour 2021

L'étape lyonnaise du Deeptech Tour 2021, dont l'Université de Lyon était partenaire, s'est déroulée en décembre à l'INSA Lyon. Au total, on compte plus de 600 participants cumulés (environ 150 personnes sur place et 540 vues en ligne). À destination des chercheurs, doctorants et étudiants, cet événement vise à les sensibiliser à l'entrepreneuriat *Deep Tech* à travers des tables rondes, des retours d'expériences, des ateliers et des rencontres.



## Pouss@LYS : premier moteur du programme French Tech Seed en France

Le consortium Pouss@LYS, mené par PULSALYS, la Société d'Accélération du Transfert de Technologies de l'UdL, est labellisé Apporteur d'Affaires du fonds French Tech Seed opéré par Bpifrance. À l'occasion de la soirée bilan, ses membres ont confirmé leur ambition d'accompagner davantage d'entreprises innovantes vers ce fonds, doté de 400 millions d'euros, dont la vocation est de soutenir les start-ups technologiques en phase de post-maturation.



## Première édition du bootcamp START(H)ER

PULSALYS et l'incubateur Les Premières Aura ont conçu un programme à destination des chercheuses du site souhaitant tester leur projet de start-up. En septembre, les participantes se sont réunies pendant trois jours pour suivre le bootcamp dont l'objectif premier est de favoriser l'émergence de chercheuses fondatrices de start-ups issues de la recherche.



## Réinterprétation du symbole d'ONLYLYON : un projet étudiant encadré par la Fabrique de l'Innovation

Après avoir fait appel à la Fabrique de l'Innovation de l'UdL pour qu'elle organise un challenge étudiant autour de la réinterprétation de son trophée de lion rouge, la Métropole de Lyon a souhaité poursuivre le projet avec la mise en place d'un stage de trois mois pour une équipe pluridisciplinaire d'étudiantes. Ces dernières ont ainsi réfléchi à un nouveau design, à des procédés de fabrication plus durables ainsi qu'aux étapes de fabrication du trophée.



## Hubcast : des podcasts pour découvrir les voies multiples de l'entrepreneuriat

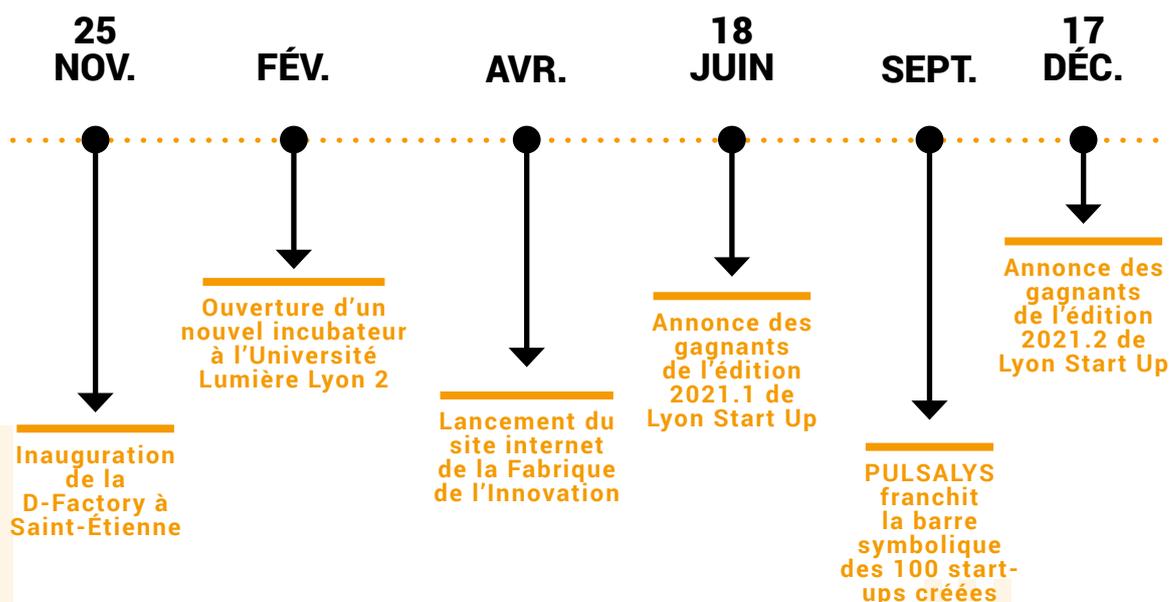
Le Centre d'Entrepreneuriat Lyon Saint-Étienne met à disposition des ressources en ligne utiles et divertissantes sur le site du Hublo Festival, dont le Hubcast. Celui-ci rassemble des témoignages d'entrepreneurs qui partagent leur histoire et reviennent sur des temps forts de leur parcours tout en les géolocalisant sur la carte lyonnaise. Les podcasts initient un voyage dans l'espace-temps et dévoilent différentes facettes de l'entrepreneuriat.



## « 48h pour faire vivre des idées® » : la Fabrique de l'Innovation de nouveau au rendez-vous

En novembre, plus de 60 étudiants issus de quatre établissements stéphanois et lyonnais ont participé à la nouvelle édition du challenge national « 48h pour faire vivre des idées® » animée par la Fabrique de l'Innovation. Ils ont travaillé par équipes pluridisciplinaires sur des problématiques apportées par des entreprises et organisations en besoin d'innovation tout en recevant un accompagnement pour stimuler leur créativité.

## TEMPS FORTS



## FOCUS

### LES SOUDÉS : LE NOUVEAU COLLECTIF D'EXPERTS DU PROTOTYPAGE POUR LES PROJETS INDUSTRIELS

Le réseau d'ateliers de fabrication et de prototypage « Les Soudés » a été officiellement lancé en septembre à l'occasion du salon Global Industrie, l'un des premiers salons mondiaux consacrés à l'industrie.

Créé par la Métropole de Lyon dans le cadre de son programme Territoires d'innovation (TIGA), le collectif rassemble des experts du prototypage ayant une offre d'accompagnement à la pré-industrialisation pour les entreprises sur les métropoles de Lyon, Saint-Étienne et les territoires limitrophes.

Son offre de services s'adresse aux entrepreneurs et petites et moyennes entreprises à vision productive afin de les accompagner de l'idéation à la pré-industrialisation, en passant par la conception, le prototypage et l'expérimentation.

Ses missions sont les suivantes :

- Guider et orienter les entreprises tout au long de leur parcours et les reconnecter aux dispositifs couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur ;
- Rendre visible l'offre fabricante de prototypage et de pré-industrialisation ;
- Fédérer les acteurs au sein d'un même réseau afin de leur permettre de collaborer via des groupes de travail et d'échange.

Au 31 décembre, le collectif rassemblait 18 membres, dont trois structures de l'Université de Lyon : la Fabrique de l'Innovation, qui tient également le rôle de coordinatrice, le Centre d'Entrepreneuriat Lyon Saint-Étienne et la Société d'Accélération du Transfert de Technologies PULSALYS.



# INTERNATIONAL



## Rentrée des étudiants internationaux : une édition du Students Welcome Desk 100 % à distance

Cette année, le Students Welcome Desk mis en place par l'Université de Lyon pour accompagner les étudiants internationaux dans leurs démarches administratives a duré près de trois mois. Plus de 3 600 appels ont été passés sur une hotline multilingue dédiée, entre septembre et novembre. Une F.A.Q. en ligne est venue compléter ce dispositif afin de répondre à toute question relative aux visas, titres de séjour et procédures dématérialisées.



## Premier séminaire de recherche pour le programme Arqus H2020

Après s'être vu décerner 2 M€ dans le cadre de l'appel à soutien H2020 de la Commission européenne, l'Alliance Arqus a lancé, le 19 janvier, son projet Research & Innovation. Celui-ci vise à renforcer la dimension de recherche et d'innovation des activités de l'Alliance, et à relever les défis sociétaux actuels grâce à une recherche conjointe intensifiée. Le premier séminaire s'est déroulé le 16 mars, sur l'intelligence artificielle et le climat.



## Deux projets Arqus dans le Pack Ambition International AURA

Proposé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le Pack Ambition International est un dispositif de soutien aux coopérations scientifiques et aux projets favorisant le rayonnement des établissements universitaires et de recherche. Deux projets ont été sélectionnés en 2021 pour poursuivre le développement de l'Alliance Arqus : « Université entrepreneuriale et engagement régional » (porté par l'Université Jean Moulin Lyon 3) et « Mise en place de doubles/multiples diplômés » (Université Jean Monnet).



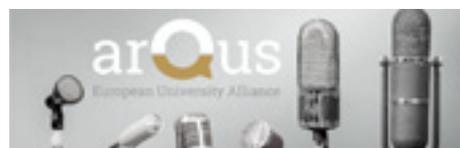
## Renouvellement du programme doctoral conjoint avec l'Académie chinoise des sciences

Dans le cadre de l'Alliance internationale, l'Université de Lyon a renouvelé l'accord-cadre de coopération doctorale conjointe avec l'Université de l'Académie chinoise des sciences. À compter d'avril 2021 et pour cinq années, la coopération entre les deux établissements visera à développer un doctorat conjoint, mais aussi à renforcer les collaborations culturelles, de recherche et de formation, notamment en santé et en sciences humaines et sociales.



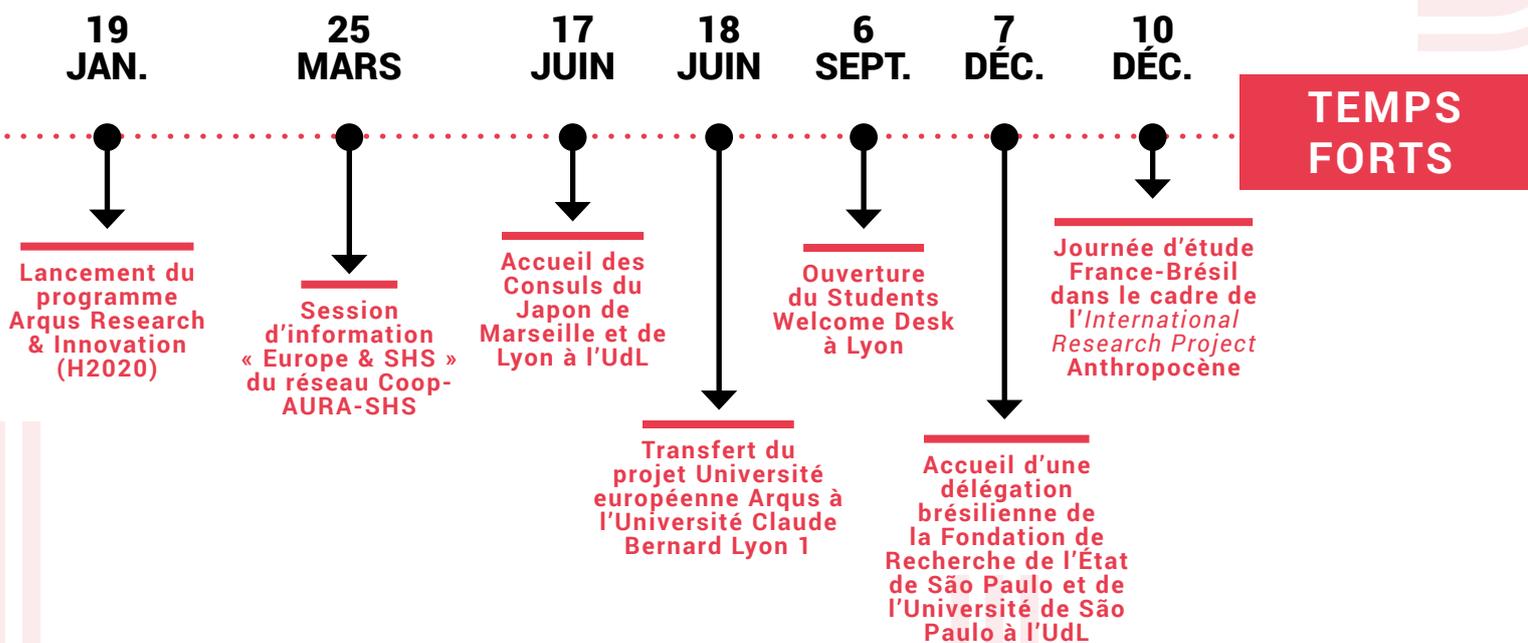
## L'Université européenne Arqus tient sa première « Academy Week »

La première Arqus Academy Week s'est tenue du 3 au 7 mai. Organisé par l'Université de Vilnius (Lituanie), cet événement entièrement en ligne a réuni des représentants des sept universités Arqus, des institutions européennes et des organisations gouvernementales, pour discuter de l'enseignement supérieur européen et partager sur l'avenir des études et de la recherche. Trois sessions étaient portées par l'Université de Lyon autour de l'entrepreneuriat.



## Partager et diffuser les savoirs au niveau européen

À travers ses deux principaux formats, les débats académiques et les podcasts « Knowledge Pills », l'Alliance Arqus poursuit son double objectif de valorisation de la recherche et d'éducation populaire, en faisant dialoguer des chercheurs sur des sujets d'actualité. Parmi les thématiques abordées en 2021 : la place des femmes dans la recherche académique, le rôle de l'Union européenne, l'engouement des enfants pour les sciences informatiques, etc.



## FOCUS

### L'UNIVERSITÉ DE LYON TITULAIRE DE LA CHARTE ERASMUS+ 2021-2027

Après une première ratification de la Charte Erasmus+ en 2018, l'Université de Lyon a renouvelé son accréditation en 2021 auprès de la Commission européenne pour la période 2021-2027.

Cette signature vient compléter le développement par l'UdL d'une politique européenne ambitieuse, composée de réponses aux multiples appels à projets : bourses de l'European Research Council, programmes H2020, préparation du FP9, etc.

Dans sa déclaration en matière de stratégie Erasmus, l'UdL identifie ainsi les priorités suivantes :

- 1. Renforcer** les mobilités d'apprentissage pour les étudiants afin d'améliorer les profils de ses diplômés ;
- 2. Accompagner** les mobilités de ses personnels à des fins d'apprentissage, de développement des connaissances et de partage de savoir-faire ;
- 3. Soutenir** sa modernisation et faire émerger des pratiques innovantes ;
- 4. Mettre en œuvre** les projets proposés dans le cadre du projet pilote « Université européenne Arqus », dont l'UdL est partenaire aux côtés de six autres établissements ;
- 5. Promouvoir** les principes fondamentaux d'équité et d'inclusion, de respect de l'environnement, d'engagement civique et de citoyenneté.

La mise en œuvre de la stratégie européenne de l'UdL reposera sur les instruments mis à disposition dans le cadre du programme Erasmus+, et sur un maillage de coopérations étroites déjà existantes, comme l'Alliance Campus Rhodanien ou encore le réseau « Quatre moteurs pour l'Europe » coordonné par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.



# VIE DES CAMPUS



## Livraison du chantier du site des Quais

Depuis 2016, le site des Quais Berthelot a fait l'objet d'un programme de réhabilitation pour pérenniser le patrimoine universitaire du territoire qui réunit les universités Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3 et Sciences Po Lyon. Via le projet Lyon Cité Campus, 15 bâtiments ont été réhabilités, avec une ambition de performance énergétique, de mise aux normes de sécurité et d'accessibilité et des travaux d'amélioration des espaces intérieurs.



## Clap de fin pour l'opération de rénovation et d'extension du restaurant universitaire du site Monod

La mise à disposition du nouveau Resto' Crous du site Monod de l'ENS de Lyon à Gerland a eu lieu le 22 janvier. Avec une surface de plus de 2 700 m<sup>2</sup>, il permet une capacité moyenne de 1 800 usagers par jour et offre plus de 700 places assises. Cette opération achève les travaux commencés sur le site en 2017 dans le cadre de l'Opération Campus et du Contrat de Partenariat avec la société NEOLYS/Demathieu et Bard dont le pilotage est assuré par l'UdL.



## Le Pôle de vie : le tout dernier espace de la Doua consacré à la vie étudiante

Situé sur le campus LyonTech-la Doua à Villeurbanne, Le Studio a été conçu pour accompagner la vie étudiante et associative. Depuis septembre, les étudiants peuvent accéder aux nouveaux espaces de vie articulés autour d'un patio central qui laisse ensuite la place à une cafétéria du Crous de Lyon, des locaux associatifs ainsi qu'une salle de musique. La maîtrise d'ouvrage a été assurée par l'UdL dans le cadre de l'opération Lyon Cité Campus.



## La D-Factory, la nouvelle composante Design de la Fabrique de l'Innovation

Intégrée depuis plusieurs années dans la vie du quartier Manufacture, cœur créatif de la Métropole de Saint-Étienne, la Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon a officialisé le 25 janvier l'ouverture de la D-Factory, comme "Design Factory". Ce lieu d'échanges, situé au sein du Centre des Savoirs pour l'Innovation de l'Université Jean Monnet, accueille un FabLab ouvert à tous, un espace de créativité de 150 m<sup>2</sup> et une salle de coworking.



## Transition énergétique et écologique : un réseau d'économies de flux

Aujourd'hui, c'est un réseau de neuf économies de flux qui agissent au quotidien au sein des établissements du site pour faire baisser leur facture énergétique et réduire leur impact sur l'environnement. Cette compétence transversale a contribué récemment au succès des établissements dans l'obtention de fonds pour des projets de rénovation et de remplacement d'équipements énergivores dans le cadre du Plan de Relance de l'État.



## Mise en place de la carte européenne multiservices

À la rentrée 2021, tous les étudiants primo-inscrits dans les établissements du site ont reçu la nouvelle carte européenne déployée par l'UdL dans le cadre du projet Erasmus+. Au-delà de la mutualisation des services pour ses usagers, celle-ci va permettre de créer un statut d'étudiant à l'échelle européenne et de faciliter la mobilité. Autre nouveauté, la carte dispose désormais d'une application inédite offrant une meilleure sécurité.



## FOCUS

*Conservatoire national supérieur musique et danse*

### L'UNIVERSITÉ DE LYON ACCOMPAGNE CINQ ÉTABLISSEMENTS POUR L'AMÉLIORATION ÉNERGÉTIQUE DE LEURS BÂTIMENTS

**L'UdL est en charge du pilotage de cinq projets retenus dans le cadre du volet immobilier du Plan de Relance.**

Lancé en septembre 2020, l'appel à projets de rénovation énergétique des bâtiments du Plan de Relance a suscité plus de 6 000 candidatures et 4 214 projets sélectionnés, pour un montant global de 2,7 milliards d'euros.

Sur le site Lyon Saint-Étienne, 18 établissements ont été retenus pour 96 opérations, d'un montant total de 100,1 millions d'euros. Cinq projets sont pilotés par l'UdL en maîtrise d'ouvrage déléguée pour le compte des établissements, pour un total de 18 millions d'euros (soit près de 20 % du montant total attribué au site).

L'UdL agit pour le compte de l'Université Jean Monnet, du Conservatoire national supérieur musique et danse (CNSMD)

de Lyon, de l'IFP Énergies nouvelles (IFPEN), de Sciences Po Lyon et de l'École nationale supérieure d'architecture de Saint-Étienne (ENSASE).

L'intervention sur ces cinq projets porte principalement sur des travaux d'amélioration énergétique. Le lancement des études a démarré en janvier 2021 pour aboutir en décembre à la passation de l'ensemble des marchés de travaux. Les travaux seront lancés début 2022.

Fort de sa solide expérience en pilotage immobilier construite autour des opérations du Plan Campus et du Contrat de plan État-Région, l'UdL démontre ainsi sa capacité à accompagner l'ensemble de ses établissements membres et associés dans la conduite de leurs projets immobiliers.



# VIE ÉTUDIANTE



## Préparation du Schéma directeur de la vie étudiante (SDVE) 2022-2027

En avril, l'Université de Lyon et le Crous de Lyon ont interrogé les étudiants sur leur qualité de vie dans le Rhône, l'Ain et la Loire. Les résultats de cette enquête contribueront à définir la feuille de route de la politique d'amélioration de la vie étudiante pour les cinq prochaines années. Dans ce contexte, le SDVE 2022-2027 fixera les objectifs du site Lyon Saint-Étienne pour agir en faveur de la qualité de vie étudiante (bien-être, accès aux droits, autonomie, engagement étudiant, etc.).



## Des étudiants « ambassadeurs santé » en mission de service civique

En 2021, l'UdL, accompagné par plusieurs de ses établissements membres et le Crous de Lyon, a lancé un dispositif de sensibilisation à la santé étudiante par les pairs. Ce projet a mobilisé deux équipes d'étudiants volontaires en service civique « ambassadeurs santé », à Saint-Étienne et à Lyon. Leur mission : imaginer et proposer des moyens de dialogues innovants aux étudiants, en allant à leur rencontre dans leurs campus et lieux de vie.



## Campagne d'information pour les élèves à besoins particuliers

L'UdL tisse des liens étroits avec la région académique Auvergne-Rhône-Alpes afin de faciliter la poursuite d'études supérieures des élèves en situation de handicap. Elle travaille de concert avec les missions et référents handicap des établissements du site pour éditer, chaque année, le livret « Cap vers l'enseignement supérieur ». Celui-ci référence les contacts utiles et l'ensemble des offres de formation initiale proposées sur le territoire.



## « Prendre soin de sa santé mentale, c'est primordial ! »

À travers cette campagne d'information de grande ampleur, l'UdL, en partenariat avec le Crous de Lyon et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, encourage une meilleure prise en charge de la santé mentale des étudiants. Conseils sur la prévention, ressources utiles et adresses indispensables concernant la santé physique et mentale des étudiants sont à retrouver sur le site dédié lancé en 2021 : [masante.universite-lyon.fr/sante-mentale](https://masante.universite-lyon.fr/sante-mentale).



## Campagne de sensibilisation aux gestes barrières avec le Crous de Lyon

En février, face à la crise sanitaire, l'UdL et le Crous de Lyon ont décidé d'unir leurs forces et de lancer une campagne de sensibilisation aux gestes barrières, à destination de tous les étudiants et personnels du site Lyon Saint-Étienne. Grâce à une esthétique issue des encyclopédies, elle a su attirer l'attention sur le propos avec humour et rappeler, sans culpabiliser, le pouvoir d'agir de chacun pour lutter contre la Covid-19.



## Une saison 2021-2022 prometteuse pour l'AS UdL

Après de longs mois sans compétition, la saison universitaire a démarré sur les chapeaux de roues pour les étudiants sportifs de l'AS UdL. La délégation de l'Université de Lyon a reçu ses premières médailles de l'année lors du championnat de France universitaire de Triathlon à Nancy. D'autres podiums ont suivi en aviron, et plusieurs matchs de qualification ont été remportés en football masculin, handball féminin et volleyball.



## Nightline : la ligne d'écoute lyonnaise a soufflé sa première bougie

Il y a un an, l'UdL, en collaboration avec l'association Nightline Lyon et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, lançait officiellement sa ligne d'écoute nocturne. Ce service gratuit assuré par et pour les étudiants lyonnais et stéphanois est ouvert tous les jours de 21h à 2h30 du matin, en tchat ou par téléphone. Les bénévoles, eux-mêmes étudiants, proposent un cadre bienveillant pour libérer la parole des jeunes dans le respect de l'anonymat.



## La Quinzaine du sommeil et les ateliers nutrition de retour sur les campus

Du 25 janvier au 5 février, l'UdL et le Crous de Lyon, avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, ont invité les étudiants à participer à des ateliers dans 14 établissements du site pour découvrir les techniques de relaxation et apprendre à mieux gérer leur stress. Quatre ateliers nutrition ont également été organisés avec des diététiciens, tout au long de l'année, dans les cafétérias et les restaurants universitaires du Crous de Lyon.



## Mise en place d'un fonds de soutien à la précarité numérique des étudiants

L'UdL et ses établissements s'engagent contre la fracture numérique et mettent en place un fonds de soutien à destination des étudiants pour leur permettre de s'équiper en matériel informatique et d'accéder à internet. Cette initiative, coordonnée par l'UdL et soutenue financièrement par la Métropole de Lyon à hauteur de 250 000 euros, a été répartie en 2021 dans les établissements du site en fonction de leurs effectifs étudiants.

4<sup>e</sup> ÉDITION DU FESTIVAL LES ARTS DU CAMPUS

# LES ARTS DU CAMPUS

*aussi, encore, toujours.*

DU 06 AU 11 AVRIL 2021  
LYON

TOUTE LA PROGRAMMATION :

[www.universite-lyon.fr/faces](http://www.universite-lyon.fr/faces)

Organisé dans le cadre des

JACES

avec le soutien  
de l'Université  
de Lyon



[mesaides.universite-lyon.fr](http://mesaides.universite-lyon.fr)



LE PORTAIL DES AIDES ÉTUDIANTES DE L'ACADÉMIE DE LYON

## FOCUS

### « MES AIDES ÉTUDIANTES » : UN PORTAIL ET UN POINT D'INFORMATION POUR TOUS LES ÉTUDIANTS DE L'ACADÉMIE DE LYON

Dans le cadre de son engagement pour la lutte contre la précarité étudiante, l'Université de Lyon, en partenariat avec l'académie de Lyon et le Crous de Lyon, a lancé le portail numérique « Mes aides étudiantes ».

Ainsi, depuis le mois d'octobre, le site [mesaides.universite-lyon.fr](http://mesaides.universite-lyon.fr) recense les dispositifs d'aide, de soutien et les contacts utiles à tous les besoins de la vie étudiante dans la métropole de Lyon, à Saint-Étienne, à Bourg-en-Bresse et à Roanne.

L'objectif : mieux informer les étudiants sur l'offre de services qui leur est destinée sur le territoire pour se nourrir, gérer son budget, se loger, prendre soin de soi, s'équiper et se déplacer.

Les étudiants peuvent aussi retrouver l'ensemble des aides mises en place dans leur établissement via une rubrique dédiée du site.

Près de 7 300 visiteurs se sont déjà rendus sur le portail entre le 4 octobre et le 31 décembre et ont consulté 24 839 pages.

Parallèlement, un point d'information physique s'est installé à la Maison du Projet sur le Campus LyonTech-la Doua à Villeurbanne. Une équipe d'ambassadeurs de l'Université de Lyon était présente du lundi au vendredi, de 10h30 à 14h et de 17h à 19h pour accueillir les étudiants. Sa mission : répondre à leurs demandes, les orienter vers les aides disponibles, les aider à naviguer sur le portail ou les rediriger vers un interlocuteur approprié en fonction de la thématique et de leur besoin.

Découvrir le site





# SCIENCES & SOCIÉTÉ



## Pop'Sciences et les musées interrogent l'avenir du tourisme

L'année 2020 et la crise sanitaire mondiale ont terminé d'achever le modèle, jusque-là dominant, du tourisme de masse et mondialisé. À travers deux temps forts – organisés en collaboration avec le Musée des Confluences et le Musée d'histoire de Lyon - Gadagne – et un nouveau numéro du Pop'Sciences Mag publié en juin, l'Université de Lyon a invité ses publics à questionner le tourisme, ses imaginaires et ses possibles évolutions.



## Accompagner les chercheurs qui souhaitent garantir la déontologie de leurs protocoles de recherche

Suite à un appel à candidatures, le Comité d'éthique de la recherche (CER) de l'Université de Lyon a été officiellement lancé en 2021. Cette instance consultative, composée de 16 membres, se propose de délivrer des avis indépendants sur des projets de recherche non interventionnelle sur l'Homme ; ce faisant, elle s'intègre à la Fédération des CER, ainsi qu'à un écosystème déjà riche sur le site Lyon Saint-Étienne en termes d'éthique de la recherche.



## Ouvrir des perspectives de réconciliation entre industrie et société

Les relations entre industrie et société sont un défi complexe, qu'il convient de penser à l'aune de profondes mutations : futurs métiers, décarbonisation ou encore scénarios de réindustrialisation des territoires. Composée d'un magazine et de deux temps forts à Lyon et Saint-Étienne, la programmation Pop'Sciences Industrie a croisé les regards de différentes disciplines scientifiques pour apporter des pistes de réponse.



## Fête de la science : 30 ans d'émotion de la découverte

Pour son anniversaire, la Fête de la science a choisi de rassembler tous les amoureux de la connaissance autour de l'émotion de la découverte et de son expression emblématique « Eurêka ! ». L'édition en Métropole de Lyon et Rhône, qui se tenait du 1<sup>er</sup> au 11 octobre, amorçait le retour en présentiel avec 260 animations et une exposition en ligne dédiée à 30 avancées majeures de la recherche en Auvergne-Rhône-Alpes sur ces 30 dernières années.



## 3<sup>e</sup> édition du festival Pop'Sciences à Vienne et Saint-Romain-en-Gal

Le festival Pop'Sciences s'est installé au Musée et site archéologique à Saint-Romain-en-Gal et dans différents lieux de Vienne à l'occasion de sa troisième édition. Au programme, trois jours intenses de découvertes, de partages et d'échanges autour des sciences : ateliers, expositions, balades urbaines, jeux, conférences, etc. Le fil conducteur de « l'écoulement perpétuel » a ainsi attiré plus de 3 500 visiteurs sur une centaine d'animations.



## Étudier les rapports entre police et population à Vaulx-en-Velin

Dans le cadre de ses séminaires, la Boutique des sciences a accueilli le collectif PoliCité, qui mène depuis cinq ans une recherche/action participative sur les rapports entre forces de l'ordre et population, en particulier les jeunes, et sur les représentations qui en découlent. L'occasion d'échanger sur la démarche originale mise en place par le collectif qui a notamment permis aux jeunes habitants d'être associés au projet en tant que co-chercheurs.



## De la variole à la covid-19, les vaccins : entre peurs, espoirs et raison

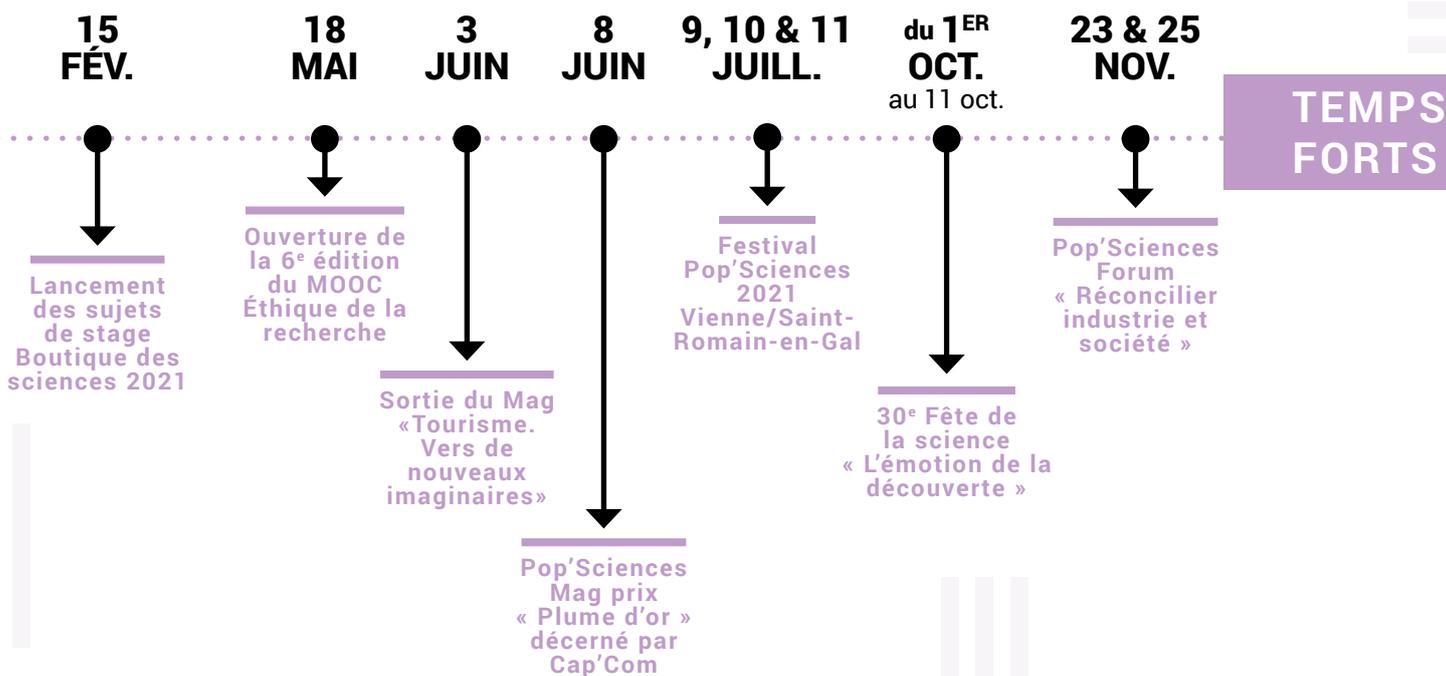
De la paillasse au blister, comment concevoir un vaccin ? Comment s'inscrivent les vaccins contre la covid dans l'histoire vaccinale ? Considérée comme l'une des clés de la lutte contre la pandémie, la vaccination divise pourtant. Afin d'éclairer ce sujet, l'Université de Lyon est allée à la rencontre de chercheuses et chercheurs du territoire Lyon Saint-Étienne et propose aujourd'hui un dossier Pop'Sciences complet, accessible à tous.



## L'Université de Lyon accueille le congrès annuel de l'AMCSTI

Du 6 au 8 décembre, l'Université de Lyon via l'équipe Pop'Sciences a accueilli le congrès annuel de l'AMCSTI\*, en collaboration avec le Musée des Confluences et le Planétarium de Vaulx-en-Velin. Trois parcours spécifiques étaient proposés par les structures partenaires, centrés sur la thématique « Essentiels/Essentielles » et axés sur leurs spécificités et savoirs : muséographie et enjeux citoyens ; approche des publics ; fabrique des savoirs.

\* AMCSTI : Association des musées et centres pour le développement de la culture scientifique, technique et industrielle



## FOCUS

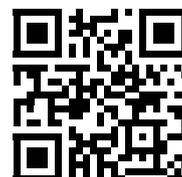
### ÉRIC SERGENT, DOCTORANT DE L'UNIVERSITÉ DE LYON ET FINALISTE DU CONCOURS « MA THÈSE EN 180 SECONDES »

Éric Sergent, finaliste UdL du concours Ma thèse en 180 secondes 2021, a participé à différentes opérations de vulgarisation scientifique tout au long de l'année :

- Le festival Pop'Sciences en juillet au Musée et site archéologique à Saint-Romain-en-Gal et sur le site historique de Vienne ;
- La 30<sup>e</sup> édition de la Fête de la science en octobre ;
- Le livre « Sciences en bulles », édité par le collectif Sciences pour tous.

Ce doctorant en histoire de l'art à l'Université Lumière Lyon 2 est issu du Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes (LARHRA). Après un parcours en sciences politiques, il consacre sa thèse à l'art funéraire du XIX<sup>e</sup> siècle à travers les exemples de Paris, Lyon et Dijon. Avec ce sujet si singulier, Éric Sergent essaye de comprendre cet art propre du XIX<sup>e</sup> siècle et d'en saisir les enjeux artistiques, économiques, moraux mais également politiques.

Découvrir son portrait en vidéo





# SERVICES RESSOURCES

## Les fonctions supports de la ComUE Université de Lyon au service de ses établissements membres et associés en 2021



### MARCHÉS PUBLICS « SYSTÈME INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE »

Mise en place de conventions  
de refacturation/reversement

#### COMPILATIO

Logiciel anti-plagiat  
16 établissements  
300 000 € max

#### NUXEO

Logiciel de gestion  
électronique des  
documents  
9 établissements  
500 000 € max

#### CUMUL

Carte professionnelle  
pour les personnels  
Achat groupé des  
cartes, stickers, flyers  
et divers produits :  
marché lancé par le  
Cnous



### FORMATIONS



**Édition du catalogue  
Convergence**  
Recueil de 90 formations  
dispensées  
dans 15 établissements  
membres et associés



**Mutualisation de 7  
sessions de  
formation UdL  
au réseau  
Convergence**



### INFORMATIQUE & NUMÉRIQUE



**Nouvelle carte  
multiservices des  
personnels et étudiants  
créée dans le cadre du  
programme Erasmus+.**  
L'UdL, pilote du projet, a  
passé commande de  
146 580 cartes pour 22  
établissements  
membres et associés.  
Montant du projet : 230  
000 € TTC environ



**12 projets majeurs  
accompagnés**  
pour les établissements  
membres et associés



### BUDGET

Compte financier 2021

**91 279 623 €**

Répartition des dépenses

**23 267 346 €**  
Fonctionnement



**14 844 516 €**  
Personnel

**53 167 761 €**  
Investissement



### DOCTORAT

**106 doctorants**  
sous contrats UdL  
au 31/12/2021



**5 agents titulaires**  
mis à disposition pour  
la gestion de la scolarité  
du doctorat des  
établissements  
membres : universités  
Claude Bernard Lyon 1,  
Lumière Lyon 2, Jean  
Moulin Lyon 3

### ABONNEMENTS ET BIBLIOTHÈQUES

Mise en place de conventions  
de refacturation/reversement



**Abonnements à des ressources numériques**  
L'UdL, coordonnateur du projet, a passé un marché  
sans montant maximum sous forme de groupement de commandes  
pour 17 établissements membres et associés.



**Plan « Bibliothèques ouvertes + »**  
Attribution du MESRI d'un financement de 732 000 € à l'UdL pour maintenir  
les projets d'extension d'horaires et d'amélioration des ouvertures des  
bibliothèques du site Lyon Saint-Étienne.



**Abonnement CAIRN Revues**  
L'UdL, coordonnateur du projet, a passé une  
convention de refacturation avec 10 établissements  
membres et associés.



# ÉTABLISSEMENTS MEMBRES ET ASSOCIÉS

La ComUE Université de Lyon est composée de **11 établissements membres** et de **24 établissements 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
- Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

## LES ASSOCIÉS

- Enssib
- ENSATT
- Inserm
- emlyon business school
- CPE Lyon
- ISARA-Lyon
- ITECH-Lyon
- ECAM LaSalle
- ENSAL
- ENSASE
- Institut catholique de Lyon
- Mines Saint-Étienne
- CNSMD de Lyon
- IFPEN
- Anses
- Université Gustave Eiffel
- ESADSE
- Inria
- CNAM
- ENSBA
- INRAE
- Bioaster
- Crous de Lyon
- École de la Comédie

## MENTIONS LÉGALES DE LA PUBLICATION

---

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

**Directeur de la publication :**  
Frank Debouck

**Date de parution :**  
mai 2022

**Responsable de la rédaction :**  
Isabelle Forestier

## CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

---

Pages 6-7 : © Hélène Curvat/CNRS Rhône Auvergne – © Clermont Auvergne Innovation/Nolwenn Randouyer – © Martine Leroy  
Pages 8-9 : © Métropole de Lyon / Droits réservés – © Collegium de Lyon / Droits réservés – © Christian Morel – © Dionisio Gonzalez  
Pages 10-11 : © PULSALYS – © Thierry Fournier / Métropole de Lyon – © Centre d'Entrepreneuriat Lyon Saint-Étienne – © Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon  
Pages 12-13 : © iStock/vwalakte – © Université européenne Arqus / Droits réservés – © Université de l'Académie chinoise des sciences / Droits réservés – © iStock/Leo Patrizi  
Pages 14-15 : © Université de Lyon – © Eric Le Roux / Université Claude Bernard Lyon 1 – © Pierre Grasset – © Martine Leroy – © Rym Hamza  
Pages 16-17 : © Thierry Fournier / Collectif IRIS – © Crous de Lyon – © Freepik  
Pages 18-19 : © Visée.A – © iStock/Jack\_Aloya – © Visée.A – © Vincent Noclin – © Caroline Frachet – © L'Asso Ecole Emile Cohl – © Ivan Diaz sur Unsplash

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





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](http://www.universite-lyon.fr)

---

Suivre l'Université de Lyon  
sur les réseaux sociaux



Avec le soutien de :



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

 **La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**GRANDLYON**  
la métropole

 **SAINT-ÉTIENNE**  
la métropole