

Portrait STRATER UNIVERSITÉ DE LYON

Un site académique d'excellence à vocation mondiale

Le site académique de Lyon concentre 57 % des effectifs étudiants de la nouvelle région Auvergne-Rhône-Alpes. Ces effectifs connaissent une nette croissance de 13,2 % sur la période 2012-2017, (9,6% pour la moyenne France métropolitaine) essentiellement dans l'agglomération lyonnaise.

La nouvelle Métropole de Lyon créée le 1^{er} janvier 2015 rassemble 59 communes et 1 354 000 habitants et constitue un territoire clé pour les chercheurs et les jeunes en poursuite d'études. Pour la 2^e année consécutive, Lyon arrive en tête

du classement des villes où il fait bon étudier (palmarès des villes étudiantes 2018-19 du magazine l'Étudiant).

La Métropole confirme ainsi son attractivité auprès des étudiants grâce à la qualité et la diversité de son offre de formation, le cadre de vie offert ainsi que les dispositifs d'accueil comme le « Students Welcome Desk » pour les étudiants internationaux organisé par l'Université de Lyon avec ses partenaires. Avec près de 20 000 étudiants inscrits en santé, soit une proportion

de 15,2% des inscrits sur le site, l'Université de Lyon est l'un des deux regroupements d'établissements d'enseignement supérieur qui ont le plus d'étudiants inscrits dans cette grande discipline. Les sciences de l'ingénieur regroupent quant à elles 16 000 étudiants sur le site.

La scolarisation après 18 ans reste toutefois marquée par des disparités fortes selon le département de résidence. Si dans le Rhône elle est de 62,5 %, elle descend à 51 % dans la Loire et n'est plus que de 40 % dans l'Ain.

192 000
étudiants inscrits dans l'enseignement supérieur, dont **140 000** à l'université en 2017-2018

10 100 diplômés de master, **3 000** diplômés ingénieurs, **5 400** doctorants, **1 000** docteurs en 2017

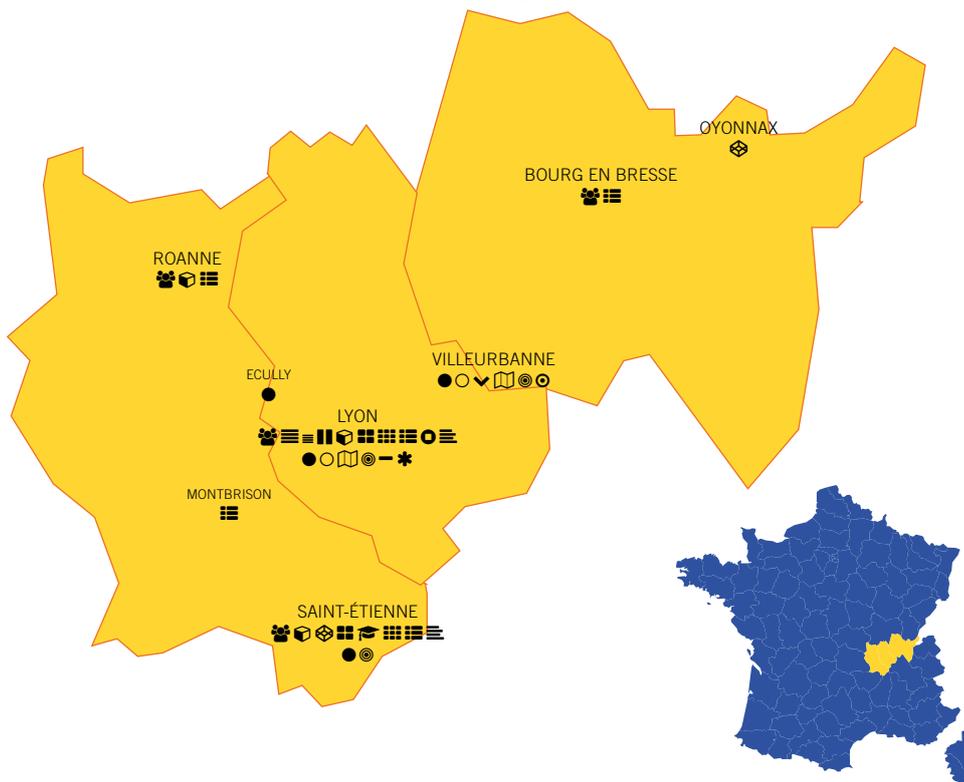
7 000 enseignants-chercheurs et chercheurs (ETP) en 2014

6,7% de part nationale des publications scientifiques en 2014-2016

6,8% de part nationale des demandes de brevets à l'office européen (OEB) en 2014-2016

Sommaire

- Un site académique d'excellence à vocation mondiale
- Construire une université de recherche intensive de rang mondial
- Une excellence reconnue
- Un réseau de partenaires structuré à l'international
- Pour une relation et un dialogue de qualité avec la société
- La vie étudiante et la vie des campus, une priorité pour l'Université de Lyon



- Siège d'université
- Site secondaire d'université
- Établissement universitaire privé
- Siège de grand établissement
- Siège secondaire de grand établissement
- Siège d'IUT
- École d'ingénieur
- École juridique et administrative
- École d'architecture, d'art et de culture
- École paramédicale et sociale
- École de commerce, de gestion et de comptabilité
- École normale supérieure
- Autre école
- CNRS
- INRA
- ⊙ INSERM
- ⊙ BRGM
- ▼ IFSTTAR
- 📖 INRIA
- * IFPEN
- IRSTEA

La COMUE « Université de Lyon » rassemble 12 établissements membres et 25 établissements partenaires associés (dont 2 associés par décret)

Université de Lyon	
<p><u>Membres</u></p> <p>4 Universités • 4 Écoles • 3 Instituts • CNRS</p>	<p><u>Associés</u></p> <p>École nationale supérieure des arts et techniques du théâtre • École nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques</p>

L'Université de Lyon est une communauté d'universités et d'établissements (COMUE). Elle est structurée autour de 12 établissements membres et 25 établissements partenaires associés et porte trois ambitions majeures : concevoir une grande université attractive et

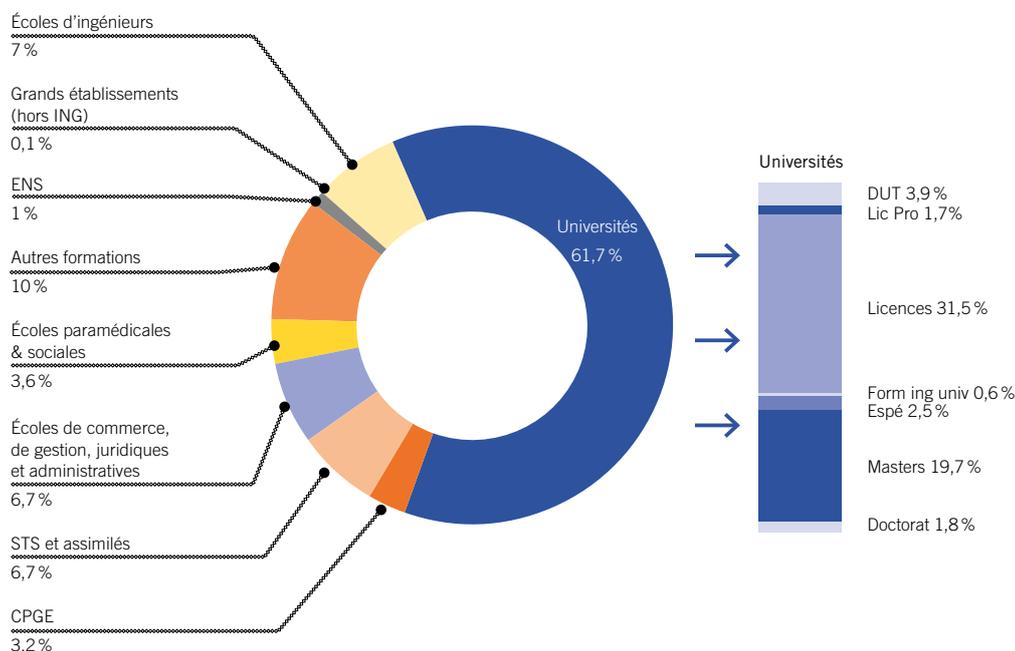
responsable ; proposer une offre de formation et 5 grands axes de recherches d'excellence ; développer et valoriser la dynamique du site Lyon Saint-Étienne.

Elle rassemble plus de 140000 étudiants dont 20000 étudiants internationaux. La labellisation

IDEX obtenue en 2017 conforte la visibilité du site qui a vocation à devenir une grande université de recherche et d'innovation dotée d'un fort rayonnement international.

Construire une université de recherche intensive de rang mondial

Inscrits 2016-2017 dans l'ES - Université de Lyon



Distinctions

- 190 membres de l'IUF (1991-2018)
- 66 lauréats ERC (2007-2018)
- 26 médailles d'argent CNRS (2000-2018)

Le potentiel de formation et de recherche du site est important.

Les effectifs de diplômés en master représentent près de 8% du poids national, ceux du niveau doctorat plus de 6%. Les effectifs de chercheurs, le nombre de grands organismes de recherche et la part nationale de publications scientifiques témoignent de la puissance scientifique qui caractérise ce territoire. La remarquable

participation des acteurs du site aux appels à projets du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) se traduit par leur implication dans 90 projets labellisés, dont 43 sont coordonnés par le site. Ces atouts ont été déterminants pour l'obtention de la labellisation IDEX (initiative d'excellence).

Dans le cadre de son projet IDEXLYON, l'Université de Lyon affiche une triple ambition : construire une marque académique puissante reconnue

et incontournable dans plusieurs domaines ; constituer à l'horizon 2020 une université intégrée de rang mondial rassemblant sous un nouveau statut expérimental les universités de Lyon 1, Lyon 3, l'UJM, l'ENS et l'INSA ; porter une politique de développement performante, attractive ouverte au monde de l'entreprise et à l'international. La structuration envisagée comprendra 8 pôles de formation et de recherche.

Une excellence reconnue

Souvent mentionné et classé dans les toutes premières places au niveau national en formation, recherche et innovation, le site de Lyon-Saint-Étienne bénéficie d'une réputation d'excellence, confirmée par les résultats obtenus.

Ainsi, parmi les nombreux projets présentés et labellisés dans le cadre du PIA, il faut souligner les 12 Labex coordonnés par un établissement du site. Avec une participation dans 10 autres Labex, les acteurs du site sont présents dans 22 Labex dont les thématiques couvrent plusieurs champs de compétences (sciences humaines et sociales, biologie-médecine, mathématiques - informatique...).

À signaler aussi, l'obtention récente de 2 EUR : Manutech-sleight et H2OLyon et 2 Instituts Convergence : l'École Urbaine de Lyon et l'Institut François Rabelais pour la Recherche Multidisciplinaire sur le Cancer.

La présence dans les universités du site de plus de 20 000 étudiants étrangers démontre également que l'attractivité de l'Université de Lyon est réelle.

De nombreuses distinctions ont récompensé les chercheurs et enseignants-chercheurs ces dernières années (cf page précédente), et sur la période, 2014-2016, d'après les données de l'OST concernant les publications, les établissements de l'académie de Lyon contribuent pour 6,7 % à la production française, toutes disciplines confondues.

Acteur du monde académique de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, l'Université de Lyon mise résolument sur l'innovation et le transfert de ses découvertes vers l'industrie avec PULSALYS sa société d'accélération de transfert de technologies, ainsi qu'avec les filiales de valorisation des établissements.

Les meilleures parts nationales de publications scientifiques concernent trois domaines : 8,3 % en recherche médicale, 7,5 % en biologie fondamentale et 7,4 % en chimie. Les parts de copublications les plus élevées sont observées en sciences de l'univers (respectivement 70 % pour l'international et 48,9 % pour l'Europe) et en physique (64,6 % et 44,9 %). Elle concernent des collaborations avec principalement les États-Unis, le Royaume-Uni et l'Allemagne.

43 projets du PIA sont coordonnés par un établissement du site

1 IDEX
2 EUR et 1 NCU
12 LABEX et 6 EquipEX
2 IDEFI et 1 IDEFI-N
2 Instituts convergence
1 Cohorte et 1 Infrastructure
4 RHU et 2 IHU
1 SATT et 1 IRT

BEELYS, le pôle de l'entrepreneuriat étudiant porté par l'Université de Lyon et la Fondation pour l'Université de Lyon, a diffusé l'esprit d'entreprendre auprès de 25 000 étudiants depuis sa création, avec 450 candidats au statut Etudiant entrepreneur et 50 entreprises créées dans l'incubateur en 2018.

L'Université de Lyon développe des actions phares en faveur de l'innovation. **La Fabrique de l'Innovation** mobilise les talents et la créativité des étudiants, l'excellence, scientifique des chercheurs mais aussi les plateformes technologiques et scientifiques de tous les établissements du site pour développer des projets innovants en partenariat avec des entreprises, des collectivités, des clusters, etc.

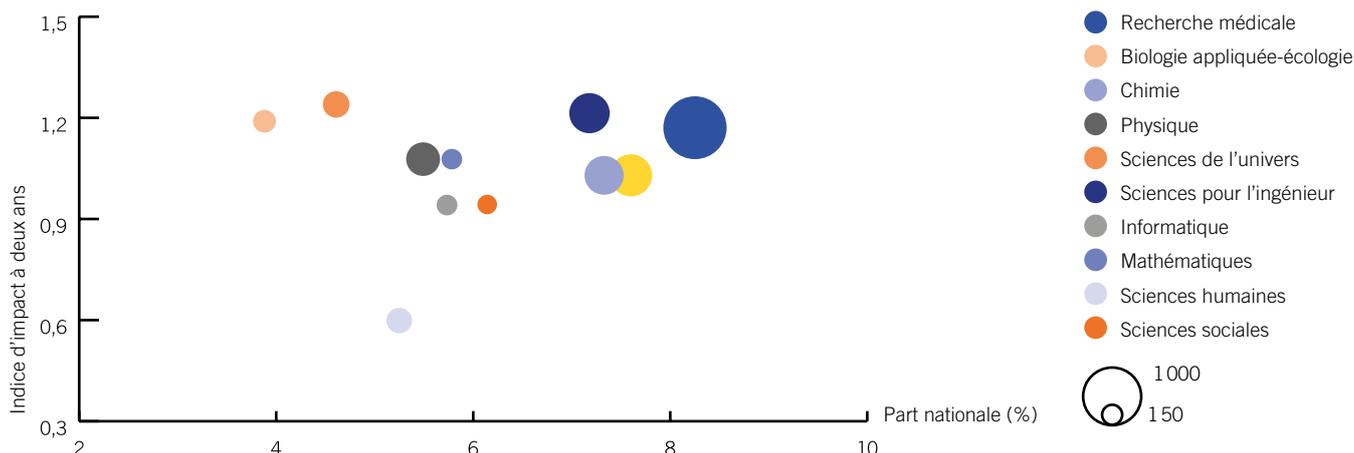
À l'horizon 2022, l'offre de services se développera sur 3 lieux sur 3 campus, avec des espaces d'incubation de projets, de créativité et de prototypage pour un investissement de 25 M€ (État/collectivités territoriales).

Les douze LABEX coordonnés par l'Université de Lyon

LABEX ASLAN Études avancées sur la complexité du langage	LABEX CELYA Centre lyonnais de l'acoustique	LABEX COMOD Constitution de la modernité : raison, politique, religion	LABEX CORTEX Construction, fonction cognitive, réhabilitation et réparation du cortex
LABEX DEVWECAN Développement cancer et thérapies ciblées	LABEX ECOFECT Dynamique éco-évolutive des maladies infectieuses	LABEX IMU Intelligences des Mondes Urbains	LABEX IMUST Institut of Multiscale Science and Technology
LABEX LIO Lyon Institute of Origins	LABEX MANUTECH-SISE Surface & Interface Science & Engineering	LABEX MILYON Mathématiques et Informatique Fondamentale de Lyon	LABEX PRIMES Physique, Radiobiologie, Imagerie Médicale et Simulation

Académie de Lyon - Grandes disciplines (2014-16)

La part nationale des publications scientifiques et l'indice d'impact



Un réseau de partenaires structuré à l'international

De l'alliance internationale au programme Fellowships, l'université de Lyon met en oeuvre des initiatives pour renforcer ses coopérations à l'international et sa visibilité comme acteur mondialement reconnu. Issue du Programme Avenir Lyon Saint-Étienne (PALSE) labellisé « initiatives d'excellence » en 2012, l'alliance internationale a formalisé un espace de coopération en formation et recherche entre une quinzaine d'universités appartenant à 5 zones

géographiques (l'Europe, le Canada, le Brésil, le Japon, la Chine). Cet espace d'échanges, de coopérations et de rencontres scientifiques favorise des programmes de mobilité étudiante et des cursus avec doubles diplômes, des cotutelles au niveau doctorat, la formalisation de laboratoires internationaux et des réponses concertées à des appels à projets. Dans le cadre du projet IDEXLYON, l'appel à projet Fellowships a pour vocation de renforcer le statut

d'université internationale de l'Université de Lyon en attirant des scientifiques de haut niveau en vue de leur recrutement à un horizon de trois ans (9 recrutements ont été réalisés en 2018). L'objectif consiste à leur offrir des conditions d'accueil et de travail optimisées pour structurer durablement des équipes de recherche à l'issue d'une période de soutien par des crédits de l'IDEX.

Pour une relation et un dialogue de qualité avec la société

Le site de Lyon-Saint-Étienne s'ancre dans le territoire en développant une stratégie et une série d'outils qui permettent d'intensifier les relations sciences et société. En effet, depuis 2017 l'Université de Lyon supervise un portail en ligne intitulé Pop'Sciences qui, par la participation de plus de 100 contributeurs, permet de donner à voir aux habitants tous les rendez-vous et toutes les ressources de diffusion de culture scientifique. Le grand public dispose désormais d'un label de qualité pour des débats sociotechniques et socialement vifs.

L'Université de Lyon se distingue également avec la conception d'un webmagazine original, Pop'sciences Mag. L'attention au territoire s'inscrit également dans une démarche d'amélioration des passerelles entre Bac-3 et Bac +3 en donnant la possibilité à des lycéens de rencontrer des doctorants du site formés à la médiation scientifique.

L'Université de Lyon s'inscrit également dans une dynamique de recherche participative : depuis 2014 elle soutient une boutique des sciences propose à des associations, des collectifs de

citoyens, des conseils de quartier... de l'expertise académique par le biais de travaux d'étudiants. L'Université de Lyon a également impulsé depuis 2016 une plateforme Éthique de la recherche qui a pour objectif de faire de la veille, de former et d'institutionnaliser des espaces sur l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique pour la communauté des chercheurs. Une première réalisation significative a été l'ouverture sur la plateforme nationale FUN, d'un MOOC « Éthique de la recherche » en 2018 qui a été suivi par 3 000 inscrits avec une version certifiante pour les doctorants de l'Université de Lyon.



La vie étudiante et la vie des campus, une priorité pour l'Université de Lyon

Le Plan d'amélioration de la qualité de vie étudiante et de promotion sociale 2016-2020, plus communément appelé Schéma directeur de la vie étudiante, réalisé conjointement par le Crous de Lyon et l'Université de Lyon, fixe les grands objectifs de la politique étudiante à l'échelle du site Lyon Saint-Étienne en matière de logement étudiant, de santé, de transport/mobilité, de politique sociale et culturelle. Il s'agit

d'assurer à tous les étudiants, quel que soit le campus fréquenté, une égale qualité de vie qui se décline dans un accès à des services de proximité (logement, restauration, santé, compensation des handicaps, sport, culture, documentation, etc.). Retenu dans le cadre du programme national Opération Campus, avec une dotation de 575 M€, Lyon Cité Campus est un projet majeur de restructuration et de modernisation du patrimoine

immobilier de l'Université de Lyon. Par 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.