UNIVERSITÉ DE LYON

Programme Avenir Lyon Saint-Etienne

bilan des
premières réalisations

Mardi 9 juillet 2013

Dossier de Presse

Agence Allison+Partners
Yann Le Flohic, yann.leflohic@allisonpr.com, 06 81 24 32 51
Elise Vanzetti, elise.vanzetti@allisonpr.com, 06 30 65 82 27

Sommaire

L'Université de Lyon-Saint-Etienne (UdL) assure le pilotage du **P**rogramme **A**venir **L**yon-**S**aint **E**tienne (PALSE) dont l'objectif est double : **renforcer l'attractivité du site et accompagner sa transformation.** Les premières actions du programme ont été lancées en juin 2012 : la première année du programme a été marquée par des actions fortes et structurantes.

1. Contexte
2. Qu'est-ce le **P**rogramme **A**venir **L**yon-**S**aint **E**tienne (PALSE)
3. Les premières actions concrètes
4. Rôle stratégique et effet structurant du PALSE sur le site.
5. Les chiffres clés
6. La Gouvernance du projet
7. Budget - ce qu'il faut retenir
8. Calendrier
9. Etablissements participants
10. Les Labex du site

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

1) Contexte

Les Idex (**I**nitiatives **d'ex**cellence) visent à doter la France de **cinq à dix Universités capables de rivaliser avec les meilleures du monde.**

Le projet Idex Lyon Saint-Etienne, porté par l'Université de Lyon, a obtenu, en 2012, un accompagnement de l'Etat, dans le cadre d'une période probatoire de trois ans, en vue de l'obtention d'un label d'excellence. En janvier 2013, une convention Idex intitulée «PALSE» (**P**rogramme **A**venir **L**yon **S**aint-**E**tienne) a été signée par l'Etat, l'Agence Nationale de la Recherche et l'Université de Lyon.

2) Qu'est-ce que le PALSE ?

Il s'agit de la **préfiguration d'une labellisation de site d'excellence.**
Par la convention PALSE, l'Université de Lyon se voit confier le rôle d'établissement porteur pour le PALSE, pour les 2 Idefi ainsi que les 12 Labex du site Lyon Saint-Etienne.
Le PALSE s'articule autour de deux thématiques principales : **«Santé globale et société»** et **«Science et ingénierie du développement durable».**
Il est coordonné directement par l'Université de Lyon avec une gouvernance de programme spécifique.

La mise en œuvre des actions du PALSE s'effectue avec les établissements membres, pour le volet relations internationales et promotion du doctorat, par la Fondation pour l'Université de Lyon, pour le volet partenariats socio-économiques.
La convention attribue au programme 27 millions d'euros sur trois ans, soit jusqu'en septembre 2015.

Les douze Labex sont coordonnés par l'Université de Lyon en lien avec les établissements impliqués.
Enveloppe financière jusqu'en décembre 2019 : 90 millions d'euros.

S'agissant des deux Idefi, Idea (Innovation, Design, Entrepreneurship & Arts) est géré par l'EMLYON Business School et SAMSEI (Stratégie d'apprentissage des métiers de Santé en environnement immersif) par l'Université Claude Bernard Lyon 1.
Enveloppe financière jusqu'en décembre 2019 : 10 millions d'euros.

▸ Rappel des objectifs initiaux sur les Idex :

«Les initiatives d'excellence réuniront selon une logique de territoire, des établissements d'enseignement supérieur et de recherche déjà reconnus pour leur excellence scientifique et pédagogique. Elles visent un niveau d'intégration élevé capable d'assurer leur visibilité et leur attractivité à l'échelle internationale.»

«Les initiatives d'excellence se structureront autour de projets scientifiques particulièrement ambitieux, en partenariat avec leur environnement économique.»

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

Quid des autres Projets d'investissement d'avenir du site Université de Lyon ?

Ils se situent hors convention PALSE et sont gérés directement par les établissements concernés, en synergie avec les actions du PALSE.

Sont concernés : 6 équipements d'Excellence, 2 IEED (Instituts d'excellence), l'IRT Bioaster (infectiologie), 3 Instituts Carnot (destinés à valoriser les structures de recherche s'engageant dans la recherche partenariale), 3 Instruments de Santé et Biotech, 2 IHU prometteurs (Institut hospitalo-universitaire) et 1 Cohorte (consistant à suivre pendant plusieurs années une population de sujets sains ou malades), ainsi que la SATT Lyon Saint-Etienne, à laquelle le Premier Ministre a récemment décidé d'allouer un financement de 57 M€.

Au total près d'un milliard d'euros sera injecté sur le site. Une somme qui se répartit entre dotation en capital non consomptible et intérêts consomptibles.

La SATT Lyon Saint-Etienne :

Dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir, dans son volet Innovation, le Premier ministre a décidé, le 10 mai dernier, d'allouer 57 Millions d'euros pour la constitution d'une SATT sur le périmètre de l'Université de Lyon.

Son activité consistera principalement à détecter, accompagner et transférer vers le monde socio-économique, les inventions issues des laboratoires académiques implantés sur Lyon et Saint-Etienne. Ces transferts pourront se faire auprès d'entreprises existantes ou par la création d'entreprise.

Etablissements fondateurs et partenaires

Etablissements fondateurs

- Université Claude Bernard Lyon 1
- Université Lumière Lyon 2
- Université Jean Moulin Lyon 3
- Université Jean Monnet Saint-Etienne
- Ecole Centrale Lyon
- ENS de Lyon
- SciencesPo Lyon
- INSA de Lyon
- VetAgro Sup
- Ecole nationale supérieure d'architecture de Lyon
- CPE Lyon
- Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne
- Ecole nationale des travaux publics de l'Etat

Partenaires

CNRS, INSERM, LyonBiopôle, AXELERA, Hospices civils de Lyon, Centre Léon Bérard, l'institut Carnot Ingénierie@Lyon, Fondation pour l'Université de Lyon.

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

3) Les premières actions concrètes du PALSE

▶ Politique Scientifique - *Favoriser les synergies et l'émergence de nouveaux projets.*

Le **P**rogramme **A**venir **L**yon **S**aint-**E**tienne assure la coordination des Labex et soutient leurs actions pour renforcer leur rôle structurant sur le site, en développant des synergies notamment avec l'IRT Bioaster et les IEED.

En décembre 2012, a été lancé l'appel à Projets émergents pour développer des synergies interdisciplinaires et favoriser l'éclosion de nouveaux bourgeons stratégiques, afin d'enrichir la palette de thématiques transversales appelées à être labellisées par le PALSE.
45 candidatures réceptionnées et 10 projets retenus en juin dernier après soumission à expertises extérieures. Chaque projet émergent est soutenu à hauteur de **150.000 euros par an pendant deux ans.**

▶ Doctorat - *Accompagner les doctorants pendant et après la thèse.*

Une action de promotion du doctorat auprès du monde socio-économique a été mise en œuvre, moyennant **un soutien annuel PALSE de 140.000 euros.** Deux événements d'importance ont eu lieu en 2012 : l'organisation, en relation avec le MEDEF Lyon-Rhône, **d'une table ronde sur les docteurs en entreprise** lors des Rendez-Vous Carnot 2012 et, la tenue d'un évènement sur le salon Pollutec 2012 pour présenter des actions à destination des entreprises.

Ces actions commencent à obtenir des résultats puisque **3 dossiers** issus du dispositif innovant **docteur-conseil** (qui favorise l'aide au recrutement de jeunes docteurs via le versement d'une subvention incitative) ont été déposés fin 2012.

11 «Allocations doctorales PALSE» ont été attribuées en juillet 2012 pour des candidatures de haut niveau.

Enfin, un soutien à la mobilité doctorale a permis l'attribution de **33 bourses entrantes et sortantes en janvier 2013.**

▶ International - *Affirmer la place du site sur la scène internationale.*

La stratégie internationale du PALSE est destinée à renforcer la visibilité et l'attractivité de l'Université de Lyon auprès de chercheurs et d'étudiants de haut niveau en soutenant les convergences entre la formation, la recherche et l'innovation. Elle est formalisée par la création d'une **«Alliance internationale».** Cette alliance se décline sur **5 sites géographiques et cible une dizaine d'établissements** qui partagent une vision similaire sur le rôle de l'université dans le monde globalisé. Elle prend la forme de coopérations de recherche structurées au sein de laboratoires internationaux partagés et de cursus de formation conjoints ou complémentaires, en particulier aux niveaux Master et Doctorat.

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

© Université de Lyon

Concrètement, des accords ont été signés avec **l'Université Todaï de Tokyo** (septembre 2012), **la East China Normal University -ECNU-** (octobre 2012) ou plus récemment **l'Université de Sao Paulo** (mai 2013).
D'autres sont en cours de négociation : **Université de Tohoku, Université d'Ottawa** ou encore **Université de Fudan** située à **Shanghai**. Un club d'entreprise est prévu à **Shanghaï** et une chaire à **UdL-Todaï.**

L'ensemble de ces actions bénéficie d'un soutien annuel PALSE de **180.000 euros** et de l'appui financier des collectivités locales (Grand Lyon et Région Rhône-Alpes).
Les dispositifs d'accueil sont également renforcés par le biais d'un projet d'Agence « Campus LSE » et de l'Institut d'Etudes Avancées de Lyon.

▶ Formations attractives - *Des Masters innovants*

Six Masters labellisés Université de Lyon ont été soutenus dans leur développement international et dans leur dimension partenariale. Parmi eux figure le Master Altervilles, qui a été ouvert à la rentrée 2013/2014 avec un colloque inaugural qui a rassemblée plus de **150 personnes** : «la ville néolibérale, une thèse crédible ?».
Par ailleurs, 30 bourses d'accueil pour des étudiants étrangers ont été attribuées pour l'année 2012/2013.
L'enveloppe annuelle PALSE s'élève à **820.000 euros.**

▶ L'Université de Lyon propose des compétences issues de ses Masters Labellisés

- **Recherche en Biologie**
  master BIOSCIENCES *(ENS de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1)*
- **Recherche et Innovation en Physique, Chimie et Interfaces**
  master SCIENCES DE LA MATIERE *(ENS de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1)*
- **Conception de Dispositifs à l'échelle Nanométrique**
  (outils de communication, santé, énergies renouvelables…)
  master NANOSCALE ENGINEERING *(Ecole Centrale Lyon, INSA de Lyon et Université Claude Bernard Lyon 1)*
- **Administration des Institutions de Recherche et de Diffusion des Connaissances**
  (services R&D d'entreprises, pôles de compétitivité…)
  master ADMIRE (*ENS de Lyon, Sciences Po Lyon)*
- **Stratégies et Politiques Urbaines**
  master ALTERVILLES (*Université Jean Monnet Saint-Etienne, Sciences Po Lyon)*
- **Droits des Relations Extérieures de l'Union Européenne, Développement à l'International, Analyse des Risques Pays, Gestion des Risques Environnementaux**
  master ALTEREUROPE *(Université Jean Monnet Saint-Etienne, ENS de Lyon, Sciences Po Lyon)*

A partir de la rentrée 2013-2014, deux nouveaux Masters seront labellisés Université de Lyon et soutenus par le programme PALSE :

- **Master Politiques publiques et gouvernements** comparés
  (Université Lumière Lyon 2, Sciences Po Lyon, ENTPE, VetAgro Sup).
- **Master Infectiologie**
  (Université Claude Bernard Lyon 1 - Université Jean Monnet, Saint-Etienne).

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

Attractivité - *Capter les talents.*

Cette action revêt deux formes :

La création de «packages d'accueil» pour attirer de nouvelles équipes de recherche soutenues pendant trois ans, en privilégiant des recrutements internationaux. L'appel à projets a été lancé en octobre 2012, dix candidatures reçues, cinq lauréats de haut niveau ont été sélectionnés sur la base des expertises extérieures et 3 installations prévues en septembre 2013.

Soutien annuel PALSE : **400.000 euros annuels, par projet, pendant trois ans.**

Les projets lauréats Packages

Trois lauréats ont été sélectionnés par le comité de pilotage Avenir Lyon Saint Etienne le 19 février 2013.

Jean-Louis Bessereau,
arrivant de l'ENS Paris, après avoir effectué un séjour aux Etats-Unis, est accueilli par le laboratoire CGphiMC (UMR5534) de Lyon 1.

Projet de recherche : analyse génétique d'une synapse saine et pathologique dans l'organisme modèle *C.elegans*

Olivier Raineteau,
membre de l'ETH-Zurich, est accueilli par le laboratoire SBRI (U846) de l'Inserm.

Projet de recherche : diversité et aptitude des cellules souches neurales du cerveau antérieur postnatal. En lien avec le Labex Cortex.

Pascal Boyer,
de la Washington University, est accueilli par le laboratoire DDL UMR 5596 de Lyon 2.

Projet de recherche : approche cognitive des attitudes concernant les dynamiques ethniques, les risques environnementaux et l'incertitude économique. En lien avec le Labex Aslan.

La mise en place de résidences scientifiques avec le Collegium de Lyon : 16 en 2013 pour un soutien annuel PALSE de **200.000 euros.**

Partenariats socio-économiques - *Contribuer au développement socio-économique du territoire*

La sensibilisation à la dimension entrepreneuriale s'effectue aux trois niveaux de formation (licence, master et doctorat) notamment à travers les projets Idefi Gen, I.D.E.A et Innovent. Confié à la Fondation pour l'Université de Lyon, le volet partenariats socio-économiques renforce le dialogue entre les établissements d'enseignement supérieur et de recherche avec le secteur économique, notamment pour l'IRT Bioaster et l'IEED, ainsi que les pôles de compétitivité Axelera, Lyon Biopôle, Lyon Urban Trucks. Ce programme vise également à la mutualisation de l'approche valorisation et transfert vers le monde socio-économique. Il prendra naturellement place au sein de la SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies).

Le soutien annuel PALSE prévu est de l'ordre de 900.000 euros.
Dotation pour la création de la SATT : 57 M euros.

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

4) Rôle stratégique et effet structurant du PALSE sur le site

Par ces différentes actions (politique d'attractivité, alliance internationale, promotion du doctorat…), le programme PALSE contribue à la structuration du site Lyon Saint-Etienne.

En effet, des leviers tels que l'interdisciplinarité, la collaboration inter-établissements, le rayonnement international, la politique coordonnée de formation et la détermination d'axes stratégiques de recherche, constitueront autant de jalons pour réfléchir et concevoir l'évolution du site, dans le cadre de la mise en œuvre de la nouvelle loi relative à l'Enseignement Supérieur et la Recherche.

5) Chiffres clés

Les Investissements d'Avenir sur Lyon Saint-Etienne

Dans le domaine Enseignement supérieur et recherche, c'est une trentaine de projets qui soutiennent l'ambition du site et apportent un financement, réparti entre capital et consumptible, **évalué à près d'un milliard d'euros** sur la durée des projets.

Les projets lauréats reflètent la richesse et la diversité du site :

12 Laboratoires d'Excellence
6 Equipements d'Excellence
2 IDEFI
2 IEED (IDEEL et Supergrid)
1 IRT
3 Instituts Carnot
3 Instruments de Santé et Biotech
2 IHU « prometteurs » (CESAME et OPERA)
1 Cohorte

Lyon Saint-Etienne est de plus fortement impliqué dans des projets en réseau : 5 Labex (dont le réseau des Instituts d'Etudes Avancées), 2 Equipex et 3 IDEFI.

Les réalisations

Dispositif Doctor'Entreprise :

En 2012-2013 : 17 entreprises ont participé au dispositif, 23 missions ont été proposées, 6 bourses CIFRE ont été montées ou sont en cours de finalisation.

Rendez-vous de l'emploi :

En 2012-2013 : 111 offres d'emploi ont été proposées, 957 doctorants /docteurs se sont inscrits et 1589 RDV ont été sollicités. Un dispositif de statistiques sur le recrutement est en cours de mise en place.

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

6) Gouvernance du projet

La convention PALSE confie à l'Université de Lyon le rôle d'établissement porteur pour le PALSE, les 12 Labex et les deux Idefi du site.

L'Université de Lyon est donc :

«responsable de la mise en œuvre du Projet, de la mise en place et de la formalisation de la collaboration entre les partenaires, de la production des livrables du projet, de la tenue des réunions d'avancement, de la communication des résultats et toute autre obligation définie dans la Convention.»
extrait de la convention de janvier 2013.

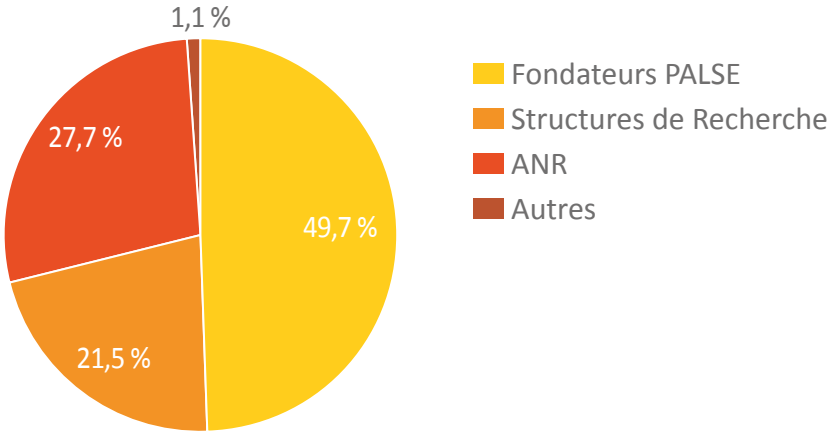
La gouvernance du programme est assurée par les instances suivantes :

- **Le Comité PALSE** assure la gouvernance exécutive du PALSE. Il définit les orientations stratégiques du programme et supervise sa mise en œuvre. Il réunit les 13 établissements fondateurs, le président de l'UdL, le CNRS, la Fondation pour l'Université de Lyon et deux représentants des Labex.
- **Le Comité scientifique** accompagne le comité PALSE dans la définition et la mise en œuvre de la politique scientifique. Il est constitué des VP Recherche des établissements fondateurs, de représentants des Labex et des partenaires et fait appel à des expertises extérieures.
- **Le Consortium**, par ses réunions trimestrielles animées par la Fondation pour l'UdL, assure le lien avec les partenaires du projet : le CNRS et l'INSERM, les pôles de compétitivité LyonBiopôle et AXELERA, les Hospices civils de Lyon et le Centre Léon Bérard, l'institut Carnot Ingénierie@Lyon.
- **Le Comité de coordination des PIA** réunit semestriellement les porteurs de projets Investissements d'avenir du site.

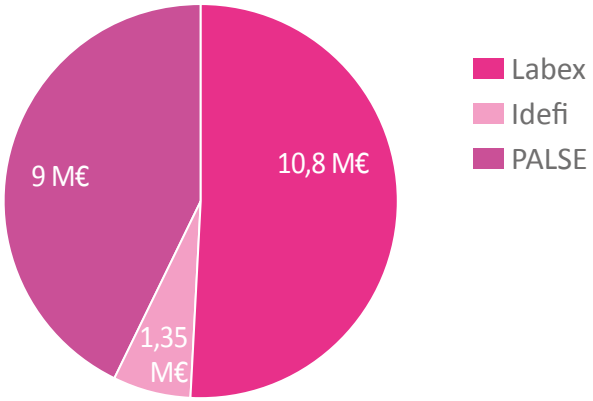
Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

7) Budget PALSE 2013 - ce qu'il faut retenir

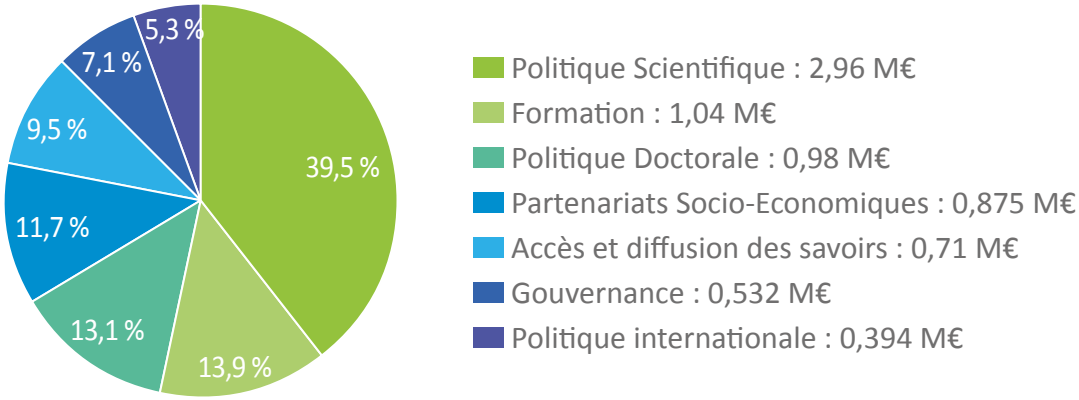
Répartition prévisionnelle des apports



La subvention Idex de 21,15 M€ par an se décompose ainsi



Répartition du financement ANR par grands volets



Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

8) Calendrier

8 décembre 2011	Dépôt du nouveau dossier Idex Lyon Saint-Etienne (LSE).
Février 2012	Reconnaissance du projet Lyon Saint Etienne dans le cadre des Initiatives d'excellence : proposition par l'Etat d'un accompagnement sur 3 ans assorti d'un financement annuel de 9 millions d'euros.
3 mai 2012	Signature de la convention de préfinancement de 9 millions d'euros pour le projet Idex-LSE, les Idefi et les Labex de la vague 2.
Juin 2012	Lancement des premières actions.
Octobre 2012	Adoption du nom définitif du programme : **P**rogramme **A**venir **L**yon **S**aint-**E**tienne (PALSE).
Janvier 2013	Signature de la convention finale PALSE par l'Etat, l'ANR et l'UdL, englobant le projet PALSE, les deux Idefi, les 12 Labex du site, et confiant à l'Université de Lyon le rôle de porteur de ces projets.
Février 2013	Sélection des lauréats de l'appel à projets Packages.
Juin 2013	Sélection des «projets émergents».
1er sem. 2016	Evaluation du **P**rogramme **A**venir **L**yon **S**aint-**E**tienne.

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

9) Etablissements participants

Etablissements fondateurs

www.univ-lyon1.fr

www.univ-lyon2.fr

www.univ-lyon3.fr

www.univ-st-etienne.fr

www.ec-lyon.fr

www.ens-lyon.eu

www.sciencespo-lyon.fr

www.insa-lyon.fr

www.vetagro-sup.fr

www.lyon.archi.fr

www.cpe.fr

www.enise.fr

www.entpe.fr

Etablissements partenaires

www.cnrs.fr

www.inserm.fr

www.lyonbiopole.com

www.axelera.org

www.chu-lyon.fr

www.centreleonberard.fr

www.ingenierie-at-lyon.org

www.fondation-pour-universite-lyon.org

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27

10) Les Labex

ETUDES AVANCEES SUR LA COMPLEXITE DU LANGUAGE
- Téléchargez la présentation
- http://aslan.universite-lyon.fr

CENTRE LYONNAIS D'ACOUSTIQUE
- Téléchargez la présentation
- http://celya.universite-lyon.fr

CONSTITUTION DE LA MODERNITÉ : raison, politique, religion.
- Téléchargez la présentation

CONSTRUCTION, FONCTION COGNITIVE ET RÉHABILITATION DU CERVEAU
- Téléchargez la présentation

DEVELOPPEMENT CANCER ET THERAPIES CIBLEES
- Téléchargez la présentation

DYNAMIQUES ECOEVOLUTIVE DES MALADIES INFECTIEUSES
- Téléchargez la présentation

INTELLIGENCES DES MONDES URBAINS
- Téléchargez la présentation
- http://imu.universite-lyon.fr

INSTITUTE FOR MULTISCALE SCIENCE & TECHNOLOGY
- Téléchargez la présentation
- http://www.Labeximust.org

INSTITUT DES ORIGINES DE LYON
- Téléchargez la présentation

SCIENCES ET INGENIERIE DES SURFACES ET INTERFACES
- Téléchargez la présentation
- http://manutech-sise.universite-lyon.fr

COMMUNAUTE DE MATHEMATIQUE ET INFORMATIQUE FONDAMENTALE DE LYON
- Téléchargez la présentation
- http://milyon.universite-lyon.fr

PHYSIQUE RADIOBIOLOGIE, IMAGERIE MEDICALE ET SIMULATION
- Téléchargez la présentation

Contact presse : **Agence Allison+Partners** | Yann Le Flohic - yann.leflohic@allisonpr.com - 06 81 24 32 51 | Elise Vanzetti - elise.vanzetti@allisonpr.com - 06 30 65 82 27