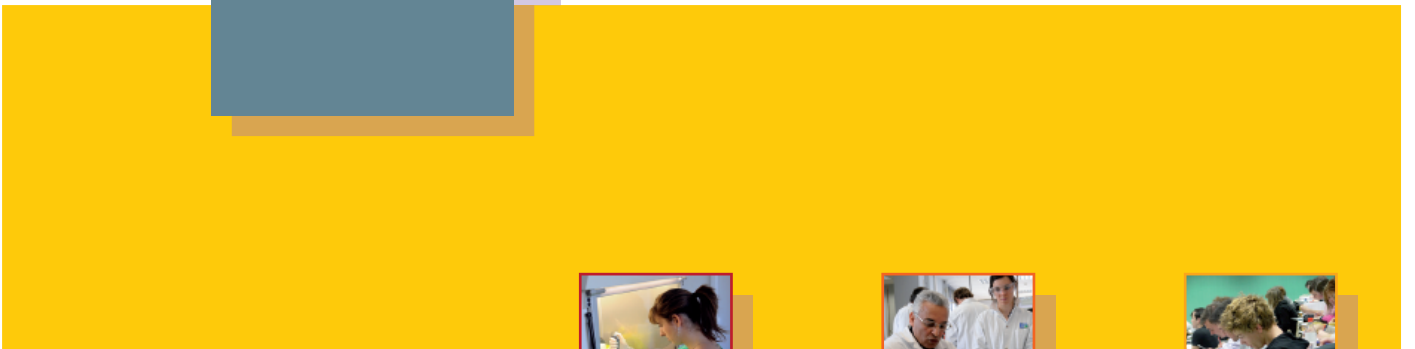




■ Conférence de presse
■ Rentrée universitaire
■ 2012-2013





Conférence de presse - Rentrée universitaire - 2012-2013

En présence de

François-Noël Gilly, président de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Hamda Ben Hadid, vice-président du Conseil d'Administration

Germain Gillet, vice-président du Conseil Scientifique

Philippe Lalle, vice-président du Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire

Patrick Chambon, vice-président étudiant, en charge des affaires générales



Conférence de presse - Rentrée universitaire - 2012-2013

SOMMAIRE

Chiffres clés

Les inscriptions à Lyon 1

1. Une université en mutation qui s'adapte aux nouveaux enjeux sociétaux

- 1.1 Les nouveaux visages des campus Lyon 1
- 1.2 Les partenariats socio-économiques à Lyon 1 : bilan et nouveautés
- 1.3 Lyon 1, pionnière dans l'accompagnement du handicap, poursuit jour après jour son engagement
- 1.4 La démarche qualité à Lyon 1 : le souci du service à l'utilisateur
- 1.5 Les Relations Internationales en 2012

2. Une recherche à la pointe

- 2.1 Lyon 1 dans le classement de Shanghai : une progression régulière
- 2.2 La place de Lyon 1 dans les programmes « Investissements d'avenir »
- 2.3 Zoom sur les domaines d'excellence en recherche à l'Université

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

- 3.1 Les diplômés de master professionnels à Lyon 1 appréciés des recruteurs
- 3.2 Le tutorat pour la première année commune de Santé à Lyon 1 : une aide précieuse
- 3.3 Les élèves infirmiers obtiennent leur grade de licence à l'Université pour la première fois
- 3.4 Grâce à Polytech, Lyon 1 crée des passerelles pour ses étudiants en PACES et valorise la filière ingénieur
- 3.5 Apprendre en immersion virtuelle : Lyon 1 réinvente la pédagogie de demain
- 3.6 Lyon 1, une université sportive engagée sur tous les fronts
- 3.7 Agoraé: la solidarité étudiante à Lyon 1
- 3.8 Lycées – Université : nouvel objectif, nouvelle mission
- 3.9 L'Observatoire de la Vie Universitaire à Lyon 1 : un outil novateur pour favoriser la réussite à l'Université

LES ETUDIANTS :

36 400 étudiants inscrits en 2011-2012 à l'Université Lyon 1 dont :

50 % d'étudiantes

12 % d'étudiants étrangers (125 nationalités représentées)

Près de **80 %** des étudiants inscrits dans des filières professionnalisantes

Et près de 40 000 étudiants attendus pour la rentrée 2012

LA RECHERCHE :

73 Unités de recherche contractualisées, cohabilitées avec les grands organismes de recherche publics :

CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)

INSERM (Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale)

INRETS (Institut National de la Recherche sur les Transports et leur Sécurité)

INRA (Institut National de la Recherche Agronomique)

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

10 structures fédératives.

LES PERSONNELS :

2 630 emplois d'enseignants et enseignants-chercheurs (dont 700 enseignants hospitalo-universitaires).

1 700 emplois IATOSS (Ingénieurs, Administratifs, Techniques et Ouvriers de Service)

LE PATRIMOINE :

14 SITES géographiques en Rhône-Alpes Surface totale non bâtie de **75 ha.**

Surface totale bâtie en m² SHON : **443 000 m²**

LE BUDGET :

Budget 2011 : 395 M euros

Créée en 1970, l'Université Claude Bernard Lyon 1, avec ses 40 000 étudiants, a su s'imposer comme une des plus grandes universités françaises, tant par son nombre d'étudiants que par la qualité de sa recherche.

Dans les domaines sciences, technologie, santé ainsi que sciences humaines (depuis l'intégration de l'IUFM), l'Université Lyon 1 avec 80% de filières directement professionnalisantes, montre son attachement à former des jeunes qui peuvent s'insérer immédiatement sur le marché du travail.

Avec ses 5 000 personnels répartis sur 14 sites, l'Université Claude Bernard Lyon 1 est aussi l'un des premiers employeurs publics de la Région Rhône-Alpes.



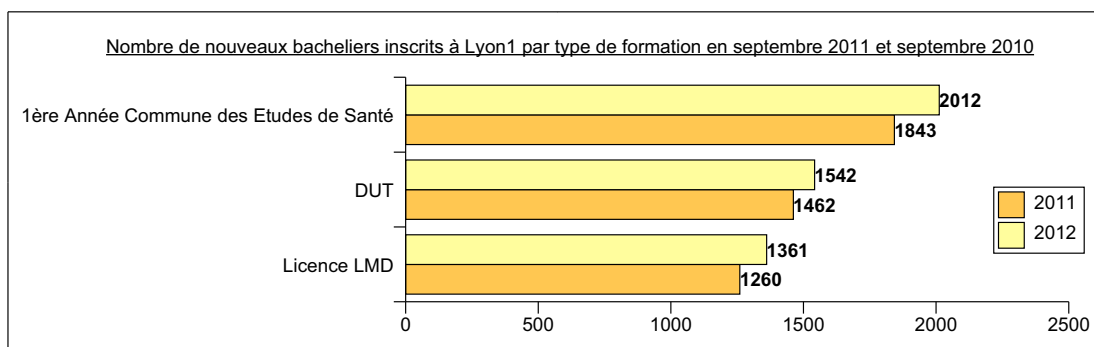
Inscriptions 2012-2013 (Chiffres provisoires)

Etat au : 11/09/2012

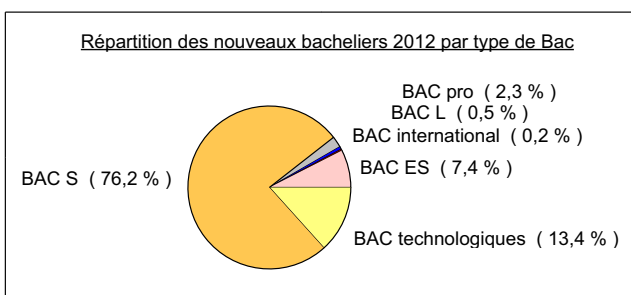
Au 11 septembre 2012, **4 915** nouveaux bacheliers* inscrits à Lyon1 en 2012-2013
7,7% de croissance par rapport à 2011-2012

Evolution entre 2012-2013 et 2011-2012

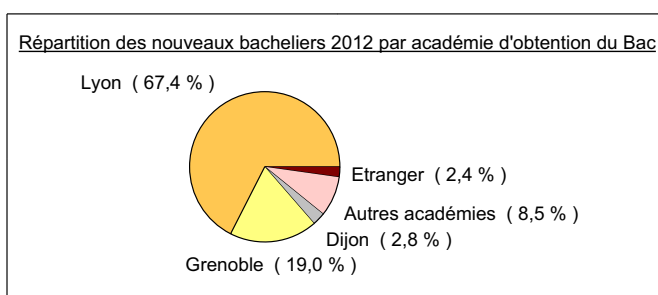
année universitaire (sept **):	2010 - 2011	2011 - 2012	2012 - 2013	Evolution (nb)	Evolution (%)
DUT	1 411	1 462	1 542	80	5,5 %
Licence STS	875	862	980	118	13,7 %
Licence STAPS	315	398	381	-17	-4,3 %
PACES	1 733	1 843	2 012	169	9,2 %
Total :	4 334	4 565	4 915	350	7,7 %



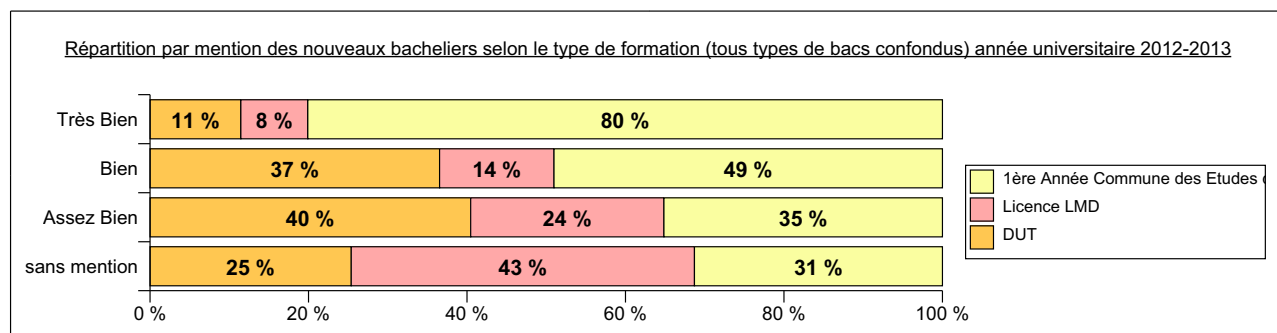
source Apogée au 11/09/2012



source Apogée au 11/09/2012



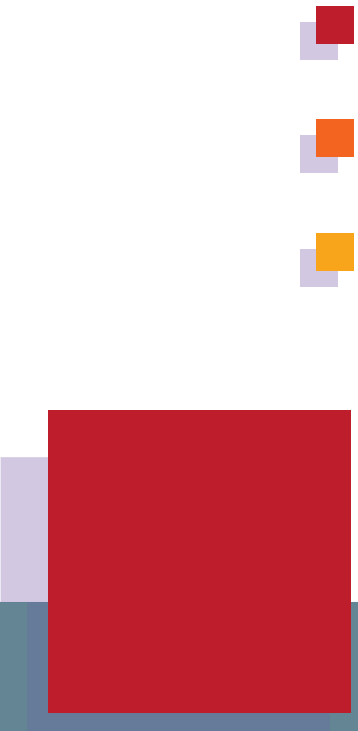
source Apogée au 11/09/2012



source Apogée au 11/09/2012

* nouveaux bacheliers (hors équivalence) : étudiants qui ont eu leur baccalauréat lors de la dernière session et qui sont nouveaux dans l'enseignement supérieur (seules sont prises en compte les inscriptions principales). Source apogée.

** observation au 11 septembre pour les années universitaires 2010 et 2011



1. Une université en mutation qui s'adapte aux nouveaux enjeux sociétaux

1.1 Les nouveaux visages des campus Lyon 1

Les avancées du Plan Campus

Le projet Lyon Cité Campus retenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche dans le cadre de l'appel à projet « Opération Campus » est un processus largement engagé et partagé par l'ensemble des partenaires de l'Université de Lyon, en lien étroit avec les collectivités territoriales (Grand Lyon, Département du Rhône, Région Rhône Alpes). Cette opération constitue une opportunité unique pour moderniser les universités lyonnaises regroupées au sein de l'Université de Lyon (UdL), en les dotant de moyens financiers importants (dotation Etat non consommable de 575 millions d'euros complétée par une participation des collectivités territoriales de 152 millions d'euros).

A partir du projet établi en 2009, complété par un volet transversal sur la vie des campus, les deux sites retenus, le campus LyonTech-La Doua et le campus Charles Mérieux-Lyon Sud, sont engagés dans une vaste réflexion en partenariat avec l'UdL.

Au sein du campus LyonTech - La Doua, et en étroite collaboration avec l'INSA et l'école CPE, les acteurs de Université Lyon 1, organisés en quartier scientifique, ont défini en 2012 les scénarios qui conduiront à une restructuration des locaux pour une meilleure visibilité des disciplines, une densification des pôles d'excellence scientifique et académique (regroupement des unités de recherche), un renforcement de l'ouverture du campus sur la ville et le développement de collaboration avec les entreprises.

Toutes ces opérations s'inscrivent dans un objectif de développement durable visant à créer un « Eco-Campus » expérimental et démonstrateur des écotecnologies pour la ville (gestion de l'eau et des flux, trame verte et mode de transport doux). Dans ce contexte, les priorités définies par Lyon 1 sont la réhabilitation énergétique des bâtiments, leur mise aux normes de sécurité et d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite, l'adaptation technique des locaux nécessaire par les permutations fonctionnelles, l'aménagement des espaces extérieurs au sein de chaque quartier.

Des opérations « Plan Campus » anticipées ont déjà vu le jour concernant la rénovation des installations sportives (montant de 5,7 M euros). A terme, l'Opération Campus devrait permettre à Lyon 1 de mettre ses locaux d'enseignement et de recherche aux standards internationaux.

La poursuite de la rénovation des sites santé Est et Sud

Les deux facultés de médecine de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (Lyon Est sur le site de Rockefeller et Lyon Sud Charles Mérieux à Pierre Bénite) sont toutes deux engagées dans un programme de rénovation de leur campus. Leur nouveau visage permettra un meilleur accueil des étudiants et une restructuration des activités de formation et de recherche entre les deux sites.

Le campus universitaire de Lyon Sud, situé au nord du site hospitalier Jules Courmon comporte 6 bâtiments sur 2,9 ha (communes de St Genis Laval et Pierre Bénite). Après l'agrandissement en 2010 d'un amphithéâtre (portant sa capacité à 300 places), avec le soutien financier de la Société Boiron, les opérations en cours consistent à réaménager l'esplanade des amphithéâtres et à valoriser l'espace boisé classé, deux opérations anticipées du Plan Campus d'un montant de 1,5 M d'euros. Ces aménagements, dont la livraison est prévue à la fin du premier semestre 2013, devraient considérablement améliorer l'accueil et le lieu de vie des étudiants tout en permettant une meilleure accessibilité du site pour les personnes à mobilité réduite.

L'année 2013 devrait aussi voir se concrétiser le projet de construction d'un quatrième amphithéâtre d'une capacité de 400 places, nécessaire pour accueillir un effectif de 1 000 étudiants en 1^{ère} année (qui pourrait atteindre 2000 étudiants à l'horizon 2020). Cette construction, dont la livraison est prévue courant 2014, permettra de répondre à l'augmentation des effectifs étudiants sur le site de Lyon Sud et au rééquilibrage des effectifs entre les sites santé Est et santé Sud.

L'année 2013 sera marquée par la pose de la première pierre du grand chantier de requalification du site de Rockefeller. Ce projet de réhabilitation du bâtiment principal de la faculté de médecine Lyon Est (plus de 50 000 m²) est financé principalement par l'Etat et la Région dans le cadre du CPER 2007-2013, et le Grand Lyon, Lyon 1 participant également à hauteur de plusieurs millions d'euros.

1. Une université en mutation qui s'adapte aux nouveaux enjeux sociétaux

1.1 Les nouveaux visages des campus Lyon 1

La première tranche d'un montant de 19,9 M euros permettra une modernisation et un agrandissement de la bibliothèque universitaire en complément de la mise en sécurité des installations et de l'accès au bâtiment. Les étudiants des différentes formations de santé seront les premiers bénéficiaires de cette opération puisque les travaux concerneront aussi les salles d'enseignement de travaux pratiques, les locaux associatifs et de vie étudiante, le pôle médico-social et la cafétéria du CROUS. Le projet architectural a pour ambition de préserver et mettre en valeur les éléments remarquables de la construction des années 1930, tout en y intégrant la modernité fonctionnelle et structurelle des rénovations dans le respect des performances techniques et des mises aux normes réglementaires, en tenant compte des incidences environnementales.

La future bibliothèque universitaire de la faculté médecine Lyon Est sur le site de Rockefeller



Crédit : Agence Pierre Vurpas et Associés

Un NeuroCampus sur le pôle Est pour regrouper et renforcer les neurosciences lyonnaises

Les neurosciences sont reconnues comme l'un des domaines d'excellence de la recherche académique et biomédicale à Lyon 1. Le projet NeuroCampus de Lyon a pour objectif de regrouper sur le pôle hospitalier Est de Lyon (Hôpital psychiatrique Le Vinatier, Hôpital neurologique, Hôpital femme-mère-enfant...), toutes les équipes du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL, créé en 2011 sous tutelle du CNRS, de l'INSERM et de l'Université Claude Bernard Lyon 1) afin de réaliser un véritable pôle d'excellence de recherche biomédicale en neurosciences, à forte visibilité internationale.

Le CRNL comprend 350 personnes structurées en onze équipes dont trois sont déjà localisées sur le pôle hospitalier Est. Il disposera ainsi d'un bâtiment de 6000 m² dédié entièrement à la recherche sur le cerveau et ses pathologies, au cœur de ce complexe hospitalier.

Le NeuroCampus de Lyon ainsi constitué rassemblera sur un même site tous les chercheurs lyonnais en Neurosciences (CRNL, Institut cellules souches-cerveau, Centre des neurosciences cognitives, Laboratoire Langage-Cerveau-Cognition), la plate-forme de neuro-imagerie multimodale (CERMEP), le futur Institut des Epilepsies (IDEE), la Fondation Neurodis et les plates-formes du projet CESAME (IHU prometteur), le Centre d'Investigation Clinique et son volet neuropédiatrie, le Centre de Ressources Biologiques NeuroBiotec.

Le NeuroCampus est un élément majeur du « Campus Lyon Santé Est » du schéma de développement universitaire (SDU) du Grand Lyon. La première tranche du projet NeuroCampus (4500 m²) est financée par le Contrat de Projet Etat-Région (13,55 M euros), avec la participation du Conseil général du Rhône (maître d'ouvrage), la Région Rhône-Alpes, le Grand Lyon et l'Etat. Ce projet est entré dans une phase opérationnelle avec les premiers travaux prévus en 2014 pour une livraison début 2016.

Contact :

Frédéric Fleury

Frederic.Fleury@univ-lyon1.fr

04 72 43 19 21

1. Une université en mutation qui s'adapte aux nouveaux enjeux sociétaux

1.2 Les partenariats socio-économiques à Lyon 1 : bilan et nouveautés

Les partenariats socio-économiques à Lyon 1 : bilan et nouveautés

L'Université Claude Bernard Lyon 1 a du talent et entend bien le faire savoir auprès de ses partenaires ! Une force de 2600 enseignants-chercheurs qui produisent 4500 publications internationales, 40 brevets par an et forment 35 000 étudiants. Cette synergie représente un creuset d'innovation valorisé par Lyon Ingénierie Projets LIP, fort de ses 10 ans d'expérience, EZUS, établissement référent en France pionnier dans la gestion des contrats de recherche (+ de 2000 contrats traités en 2011), et la toute jeune Fondation Partenariale Lyon 1, créée en 2008, auprès de 320 PME et 100 grands groupes partenaires de l'Université.

La recherche au service des entreprises se porte bien. Après 10 années d'expériences, Lyon 1 est présente sur tous les types de partenariats publics – privés, en France et à l'international.

Grâce à ses chercheurs et à la réactivité de sa filiale LIP, l'Université est dans une phase de croissance à deux chiffres de son activité avec un chiffre d'affaire qui a augmenté de 26% en 2011 (par rapport à 2010) et qui a triplé depuis 2008. Ces bons résultats reposent sur le rôle clé d'interface de LIP entre les pouvoirs publics et la diversité des financements publics amont, les chercheurs et les entreprises en France et en Europe. Lyon 1 renforce cette mise en relation de façon très concrète en créant des infrastructures au sein de l'Université permettant de favoriser la mise en place de projets collaboratifs en étroite relation avec les pôles de compétitivité. Par exemple, la plate-forme collaborative Axel'one, chimie/environnement dans le domaine de la chimie propre et des procédés propres dont la programmation sur le campus Lyon Tech – La Doua est prévue en 2012.

Ces bons résultats sont confortés par l'action de la Fondation qui, au travers du mécénat, permet d'assurer une synergie entre la recherche et la formation avec 53 projets de recherche et de formation soutenus en 2011, et la création de 5 chaires d'excellence. En 2011, 74% des ressources de la Fondation sont issues des entreprises au travers du mécénat et de l'action de la Fondation.

Si les talents ne manquent pas au sein de Lyon 1, l'Université doit communiquer sur son mode de fonctionnement et sur les modes de financements par les pouvoirs publics de la recherche, mais aussi répondre aux industriels qui lui demandent plus de simplicité et de lisibilité, notamment dans un contexte de questionnement économique international.

Faire connaître et fédérer l'offre de formation et de recherche de Lyon 1 seront les maîtres mots de 2012-2013.

Lyon 1 doit assumer davantage son rôle d'interface entre pouvoirs publics et entreprises pour accueillir les entreprises dans une démarche collaborative sur la diversité des programmes de recherche proposés à l'Université. Ceux-ci ont commencé à « s'asseoir autour de la table » avec la mise en place en 2012 d'un comité « université - entreprises », lieu de débat entre les partenaires industriels et Lyon 1 pour établir un diagnostic sur nos axes de progression. La mise en place de « workshops » en 2012, par la Fondation, qui permet de constituer de véritables groupes projets entre laboratoires et entreprises sur les sujets de recherche de demain va se poursuivre.

De façon plus conviviale, l'Université va faire perdurer les rencontres du Club Claude Bernard, Think Tank de l'Université Lyon 1, qui, tout en lui permettant de participer aux grands débats d'actualités, favorisent les rencontres informelles entre ses partenaires, les chercheurs et les étudiants, et sensibilisent ses partenaires industriels et institutionnels aux formations et modes de fonctionnement universitaires.

La force de frappe de Lyon 1 pour cibler les entreprises repose sur le développement du réseau des anciens. Ce travail de fond déjà amorcé par la Fondation lors de la cérémonie d'ouverture de l'année de commémoration des 40 ans de l'Université va se poursuivre avec la mise en place de la Plate-forme internet Elipse qui va permettre de simplifier les contacts étudiants/entreprises pour permettre aux recruteurs de puiser dans ce vivier de compétences mais également de créer un réseau professionnel performant grâce aux anciens étudiants en relation avec le Service d'Orientation et d'Insertion Professionnelle des Etudiants de l'Université Lyon1 (SOIE). Le chantier le plus important est la construction d'un nouveau site internet dédié aux partenariats socio-économiques avec la notion de guichet unique en construisant une approche facilitée de la recherche et des compétences de Lyon 1 comme elle va désormais exister pour les offres de stages et d'emplois.

Contact :

Marie-Alexandrine Bolzinger
marie.bolzinger@univ-lyon1.fr
04 72 43 18 64

1. Une université en mutation qui s'adapte aux nouveaux enjeux sociétaux

1.2 Les partenariats socio-économiques à Lyon 1 : bilan et nouveautés

Création d'une spécialité « analyse industrielle » à Lyon 1 : quand l'Université s'adapte aux besoins du marché

Le contrôle des procédés étant un des enjeux majeurs pour l'industrie aussi bien en production qu'en Recherche et Développement, les procédés de transformation des industries chimique, pétrochimique, pharmaceutique, nucléaire et agroalimentaire demandent à être suivis et optimisés par des méthodes d'analyse industrielle performantes et intégrées le plus souvent dans des boucles de contrôle avancées.

Face à cette demande des entreprises, une nouvelle spécialité dédiée à l'analyse industrielle est créée au sein du Master « Analyse et contrôle physicochimiques » de l'Université Claude Bernard Lyon 1, montrant ainsi la réactivité de notre Université vis à vis du secteur industriel.

Contact :

Jérôme Randon

jerome.randon@univ-lyon1.fr

04 72 43 10 79

<http://master-analyse-contrôle.univ-lyon1.fr/>

1.3 Lyon 1, pionnière dans l'accompagnement du handicap, poursuit jour après jour son engagement

L'Université Claude Bernard Lyon 1 déploie une politique volontariste auprès de ses étudiants et personnels en situation de handicap, pour les prendre en compte quotidiennement et ainsi respecter les dispositions de la loi du 11 février 2005 et la charte Université et Handicap signée le 4 mai 2012 entre la Conférence des Présidents d'Universités et les ministères concernés.

La Mission Handicap est un service à part entière de l'Université. En 2011/2012, elle a accompagné 305 étudiants atteints d'un handicap moteur, sensoriel, psychique, cognitif (notamment d'autisme, de dyslexie) ou d'un trouble invalidant de la santé, que ce soit à titre définitif, durable ou temporaire.

L'accompagnement du handicap à Lyon 1, c'est :

Des services proposés à tous les étudiants handicapés

Cours individuels de soutien dispensés par des enseignants chercheurs ; recrutement de preneurs de notes et de secrétaires pour les personnes ayant de la peine à écrire, d'interprètes et de codeurs pour les déficients auditifs ; transcription en braille ou adaptation en caractères agrandis de documents pour les déficients visuels ; prêt de matériel et de logiciels spécifiques...

Deux nouvelles initiatives

- L'achat d'un système portable (loupe, microscope et écran) pour permettre à deux étudiants myopathes de participer de manière effective aux travaux pratiques de biologie ;
- La création d'un dispositif qui a rendu possible la participation, aux côtés de leurs camarades valides, de 47 étudiants aux activités sportives dans 13 disciplines différentes. Chaque étudiant en situation de handicap était accompagné par un élève de la filière Activités Physiques Adaptées et Santé. Cette réalisation exemplaire a valu à l'Université de recevoir, le 22 mars 2012, le « Coup de Cœur du Jury », lors de la remise des Trophées Handi-Friends.

Une sensibilisation sur la question de l'accessibilité

La Direction du Patrimoine organisera à l'automne, deux journées de sensibilisation au handicap et de mise en situation pour ses chargés de projets et d'opérations : informations, préconisations et échanges divers.

Dans les mois à venir, deux aménagements seront terminés : sur le campus de la Doua, l'accès à la salle de zoologie pour les personnes en fauteuil ; sur le site Lyon Sud, l'esplanade et l'espace boisé classé (places de parking réservées, plans inclinés et rampes).

Les personnels de l'Université également pris en compte

En vue d'améliorer l'accueil et l'accompagnement des personnels handicapés de l'Université, un groupe de pilotage a été mis en place en novembre 2009, auquel participent des représentants de la Gouvernance, de la Direction des Ressources Humaines, de la Commission Handicap, les médecins du Service de la Santé au Travail et l'assistante sociale du personnel. L'un des résultats de cette synergie est le montage de dossiers de douze demandes d'adaptation de poste ou de fourniture de matériel spécifique pour lesquelles l'Université avancera les dépenses, remboursées ensuite par le Fonds pour l'Insertion des Personnes Handicapées dans la Fonction Publique.

L'Université est également dans un effort significatif financier pour accélérer le reclassement de ses salariés handicapés et pour recruter des travailleurs handicapés, en application du décret du 25 août 1995.

Contact :

Jacques Charlin

jacques.charlin@univ-lyon1.fr

04 72 44 82 79

1. Une université en mutation qui s'adapte aux nouveaux enjeux sociétaux

1.4 La démarche qualité à Lyon 1 : le souci du service à l'utilisateur

La qualité est l'un des axes forts de la politique de l'Université. Après s'être dotée en 2009 d'une charte Qualité, l'Université Claude Bernard Lyon 1 met en place progressivement une démarche impliquant l'ensemble des services et des composantes en vue d'une amélioration continue du service rendu à l'utilisateur (personnels, étudiants...), en particulier en mettant en place un groupe de travail dédié qui s'appuie sur un réseau de correspondants répartis dans tout l'établissement.

La qualité du côté de la formation

L'attention a été portée sur certaines étapes clés du service rendu aux étudiants : la mise en œuvre de procédures adaptées a permis de réduire la durée de l'inscription administrative de plus de 1h30 pour plus de 3/4 des étudiants en 2008, à moins d'une heure pour plus de la moitié des étudiants en 2011.

L'une des composantes de l'Université (Polytech) est certifiée ISO 9001 depuis 2009 ; une autre (l'IUT) est engagée dans une démarche d'engagement de services.

Par ailleurs, Lyon 1 s'est donné comme objectif d'évaluer 95% de ses enseignements au cours d'un contrat quinquennal. Le résultat du contrat précédent (82,3%) permet de prévoir l'atteinte de l'objectif au cours de l'actuel contrat. Il s'agit bien entendu ici d'une évaluation active, c'est-à-dire d'une évaluation, par les étudiants, dont les résultats permettent de contribuer à l'évolution des enseignements.

La qualité dans l'organisation

Les services financiers de l'Université (DSF, agence comptable) ont d'ores et déjà mené un travail fructueux d'élaboration de procédures et d'indicateurs : plus de 20 processus ont été cartographiés et 100 procédures mises en place.

Pour la direction du patrimoine, une réflexion analogue a été menée, permettant de réduire sensiblement le délai moyen d'intervention de la DIRPAT (maintenance immobilière) à la suite d'une demande de travaux.

De nombreux projets sont actuellement en cours, à des étapes diverses de leur réalisation, impliquant 12 services et 7 composantes ou départements.

On peut citer pêle-mêle : la mise en place d'un dispositif pour répondre à des événements graves (impliquant le SHS, le service médical), la mise en place d'un service central de reprographie, plusieurs démarches ponctuelles d'organisation au sein d'UFR et/ou de départements...

La requalification du site Rockefeller s'inscrit également dans une démarche d'assurance qualité.

Tous ces projets sont accompagnés de formations dédiées. 46 heures de formation spécifiques « Qualité » ont ainsi été dispensées en 2010 et 2011 en réponse aux demandes des porteurs de projets, ainsi que des formations d'initiation ouvertes à l'ensemble des personnels. 146 personnels ont ainsi été formés.

Et du côté de la recherche

Les laboratoires de recherche sont régulièrement évalués et leur qualité reconnue. Plusieurs ont une démarche qualité identifiée dans leur fonctionnement, certains d'entre eux ont sollicité l'appui de l'Université pour la mettre en place.

L'objectif global, certes ambitieux, est de doter l'université des outils qui lui permettront d'aborder sereinement les évolutions et les mutations à venir, tout en améliorant ses performances, tant en enseignement qu'en recherche ou au niveau des services rendus à l'étudiant. Lyon 1 souhaite, pour cela, diffuser l'esprit « qualité » dans tout l'établissement pour en mobiliser tous les acteurs.

Contact :

Didier Ronze

didier.ronze@univ-lyon1.fr

04 72 69 21 14

1.5 Les Relations Internationales en 2012

L'action menée par la Direction des Relations Internationales se veut une action d'impulsion, d'orientation et d'accompagnement de l'ouverture à l'internationale des composantes et de la valorisation du dynamisme de Lyon1. Elle travaille pour ce faire en lien étroit auprès des enseignants et enseignants-chercheurs dans le montage de leur projet, auprès des établissements pour la promotion de conventions cadres et la mobilité des personnels et étudiants.

Cette action de soutien des acteurs universitaires est composée de plusieurs axes :

- L'aide à la structuration et construction des projets de coopération (explication des différents modes de coopération et de leurs modalités de mise en œuvre) ;
- L'apport d'une expertise sur les structures de soutien à la coopération et au financement ;
- La communication des actions internationales auprès des acteurs Internes (Bureau Relations Internationales, DEVU, directeurs de composante) et externes (Campus France, Consulats, Ambassades, MESR, MAEE, PRES) ;
- La mise en synergie des actions concernant les projets menés en lien avec des partenaires extérieurs : Hospices Civils de Lyon, Région Rhône- Alpes ;
- La visibilité des projets par la coordination des acteurs auprès de partenaires identiques et par la production de bilan des actions réalisées ;
- La valorisation des échanges et projets au sein de l'espace européen.

L'accompagnement des projets ont été guidé en 2012 par les orientations suivantes :

- Favoriser les actions en direction de l'Union Européenne (Erasmus,...) incluant les programmes et parcours européens (Erasmus Mundus, Tempus) ;
- Renforcer les actions en direction des zones stratégiques (Chine, Brésil, Canada,...) associant la consolidation et développement des coopérations, le développement des accords et cotutelles de thèse ainsi que la promotion de la coopération et de la mobilité entrante ;
- Développer les zones hispanophones et anglophones avec augmentation des échanges étudiants (Brésil) et le renouvellement et extension des partenariats en médecine (USA) ;
- Poursuivre l'internationalisation des formations avec la création de cinq doubles diplômes en 2012.
- Etendre les actions de soutien dans les zones partenaires du Sud par la coordination des actions en lien avec Campus France, l'Agence Universitaire pour la Francophonie en Asie du Sud; le développement de la coopération dans le domaine de la recherche et du e-learning en Euro-méditerranée et des actions d'ingénierie pédagogique et de recherche en Afrique.

Contact :

Denis Bourgeois

Vice-Président délégué aux Relations Internationales et Affaires Européennes

denis.bourgeois@univ-lyon1.fr



2. Une recherche à la pointe

2.1 Lyon 1 dans le classement de Shanghai : une progression régulière

Depuis 2003, une équipe de l'une des universités de Shanghai classe les universités du monde selon des indicateurs d'excellence et de notoriété de la recherche.

L'Université Claude Bernard Lyon 1 y est classée parmi les 500 meilleures universités dans le monde et son rang s'est constamment amélioré : 327^{ème} en 2003, elle est actuellement 204^{ème} et figure dans les 100 premières universités européennes. En France elle était 12^{ème} en 2003 et se classe aujourd'hui 9^{ème}.

Seules vingt-trois universités françaises sont classées parmi les 500 meilleures dans le monde. La plupart de celles classées devant Lyon 1 sont des établissements de grande notoriété (Paris VI, Paris XI, Ecole normale supérieure, Grenoble 1 entre autres). Le classement par discipline fait apparaître Lyon 1 à la 106^{ème} place mondiale en mathématiques.

Pour ce classement, sont utilisés des indicateurs de notoriété et de qualité scientifique, dont le nombre de prix Nobel scientifiques (ou de médaille Fields en mathématiques) attribués à d'anciens étudiants ou membres de l'université. Il s'agit pour Lyon 1 des prix Nobel d'Alexis Carrel et de Victor Grignard. Il est à noter que la médaille Fields attribuée à Cédric Villani, professeur à l'Université Claude Bernard Lyon 1 depuis 2010, n'a pas été prise en compte dans le classement 2012, ce qui sera corrigé en 2013 et devrait ainsi permettre à Lyon 1 d'avancer considérablement dans ce classement.

Par ailleurs, le nombre d'articles dans les revues scientifiques les plus prestigieuses (Nature et Science) est un indicateur qui a augmenté pour l'Université Claude Bernard Lyon 1, le nombre d'articles ayant plus que doublé en 10 ans. Sur ce critère, l'Université Claude Bernard Lyon 1 est le 5^{ème} établissement d'enseignement supérieur en France (105^{ème} place mondiale), devançant un établissement aussi renommé que l'Ecole Normale Supérieure (ENS).

Contact :

Pierre-Germain Gillet

germain.gillet@univ-lyon1.fr

04 69 16 66 56

2. Une recherche à la pointe

2.2 La place de Lyon 1 dans les programmes « Investissements d'avenir »

L'Université Claude Bernard Lyon 1 est à la première place du programme « initiative d'excellence » porté par l'Université de Lyon (UdL). A la suite des arbitrages de la deuxième vague des appels d'offres de l'Agence Nationale de la Recherche, Lyon 1 et le CNRS se taillent la part du « Lyon », représentant chacun près de 30% du programme (dont près de 20 millions d'euros fléchés vers les équipes de Lyon 1 membres des « laboratoires d'excellence »).

L'Université Claude Bernard Lyon 1, qui est partenaire des 12 Labex finalement sélectionnés, joue un rôle majeur dans 9 d'entre eux :

- **CeLyA** – Centre Lyonnais d'Acoustique
- **CORTEX** – Construction, Cognitive Function, Remediation and Repair of the Cortex
- **DEVWECAN** – Développement Cancer et Thérapies Ciblées
- **ECOFECT** – Infectiology and Eco-evolutionary epidemiology
- **IMU** – Intelligences des Mondes Urbains
- **IMUST** – Institut des Sciences et Technologies Multi-échelles
- **LIO** – Institut des Origines de Lyon
- **MILYON** – Communauté de Mathématiques et Informatique fondamentale de Lyon
- **PRIMES** – Physique, Radiobiologie, Imagerie Médicale et Simulation

Détail des thématiques de recherche des Labex portés par Lyon 1 :

• **CeLyA**

L'acoustique est un domaine essentiellement interdisciplinaire, au croisement de la mécanique des solides et des fluides, de la science des matériaux, du traitement du signal et de l'image, de la physiologie et de la psychologie cognitive. Une particularité de CeLyA, unique en France, est de réunir des spécialistes de l'ensemble de ces disciplines. Les collaborations seront donc particulièrement fructueuses d'un point de vue scientifique mais aussi pour les applications de l'acoustique, qui font appel à cette interdisciplinarité. Le programme scientifique envisagé dans ce projet développe cette pluridisciplinarité. Il abordera les trois thèmes généraux d'un phénomène acoustique : sources sonores, propagation, effets sur l'homme. Dans chacun de ces thèmes, le projet se focalisera sur des activités pour lesquelles les compétences des partenaires de CeLyA sont particulièrement fortes et qui profiteront des synergies entre ces partenaires.

• **CORTEX**

CORTEX est un projet multidisciplinaire visant à améliorer notre connaissance du fonctionnement du cerveau. Ce projet va notamment permettre la mise au point de nouvelles procédures thérapeutiques pour soigner les déficits moteurs, perceptifs et attentionnels, ainsi que les désordres cognitifs, comme la maladie de Parkinson.

• **DEVWECAN**

À la frontière entre recherche sur le cancer et développement, DEVweCAN doit permettre d'accroître notre connaissance des mécanismes embryonnaires réactivés au cours de la progression tumorale. De nouveaux marqueurs de cette progression tumorale seront validés, permettant d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles.

• **ECOFECT**

Le projet ECOFECT (dynamique éco-évolutive des maladies infectieuses) a été retenu lors du second appel à projets Laboratoire d'Excellence. Son originalité est de considérer la relation hôte-pathogène comme un réseau complexe d'interactions, du niveau moléculaire et cellulaire jusqu'aux individus, populations et communautés. Dans ce cadre, l'ambition est de développer des projets d'interface entre dimensions infectiologiques, épidémiologiques, écologiques et évolutives des interactions.

• **IMU**

IMU est un dispositif de recherche et d'expérimentation centré sur la ville, l'urbain, la métropolisation et l'urbanisation. Sa vocation est de stimuler, produire, capitaliser et valoriser une expertise scientifique et technique sur les mondes urbains passés, présents et possibles, tout en contribuant à l'action des pouvoirs publics et des acteurs privés.

• **iMUST**

Le projet iMUST développe une recherche interdisciplinaire de la physique-chimie fondamentales à l'ingénierie des matériaux, des procédés et des écotechnologies. Dans le domaine des matériaux et procédés, la recherche est menée, de l'atome aux échelles nano, méso et macro, pour le design et la fabrication de matériaux composites. Le domaine des écotechnologies vise à développer des solutions respectant les contraintes sociales et environnementales au travers du contrôle et de la miniaturisation des procédés industriels et pour les transports.

2. Une recherche à la pointe

2.2 La place de Lyon 1 dans les programmes « Investissements d'avenir »

- **LIO**

LIO développera autour de 2 axes — les deux infinis et l'émergence de la complexité — la recherche menée sur les origines de la matière et des propriétés cosmiques globales, des galaxies, étoiles et planètes, de la Terre, et de la vie primitive.

- **MILYON**

MILYON fédère la communauté mathématique lyonnaise autour de trois projets : pour la recherche avec les domaines à l'interface des mathématiques et de l'informatique ou d'autres sciences ; pour l'enseignement supérieur avec le développement de filières d'excellence ; et pour la société avec le transfert de technologie vers l'industrie et la diffusion de la culture mathématique.

- **PRIMES**

Le projet PRIMES vise à développer des méthodes et des appareils innovants en imagerie médicale, en traitement de l'image et en radiobiologie afin d'améliorer les diagnostics, de faciliter le repérage des tumeurs et de perfectionner les traitements en protégeant mieux les tissus sains.

Liste des autres programmes « Investissements d'avenir » où l'Université Claude Bernard Lyon 1 est très fortement impliquée :

Equipex

- LiLi : Lyon integrated life imaging
- IVTV : Ingénierie des tissus vivants
- Phare : Plateforme machines tournantes pour la maîtrise des Risques Environnementaux (production d'énergie simulation)
- Phenocan : Phénotypage pour le cancer

Bioinformatique

- Ancestrome : développement de méthodes utilisant les données de la génomique et de la post-génomique pour reconstruire l'évolution des organismes.

Cohortes

- OFSEP : observatoire français de la sclérose en plaques

Infrastructures

- FLI : France Life Imaging

Instituts hospitalo-universitaires

- CESAME : Cerveau et Santé Mentale
- OpeRa : Protection et Remplacement des Organes

2. Une recherche à la pointe

2.3 Zoom sur les domaines d'excellence en recherche à l'Université

L'Université Claude Bernard Lyon 1 poursuit le développement d'une recherche de haut niveau dans ses domaines d'excellence au sein des deux thématiques phares : santé et environnement ainsi que matériaux. L'opération « plan campus » a accéléré la thématisation des trois principaux sites : La Doua (campus LyonTech), en sciences exactes et environnement, Gerland Lyon sud (Campus Charles Mérieux), en infectiologie, Lyon Est (campus santé) en neurosciences et cancérologie. Au-delà de ces thèmes, des projets structurants importants ont émergé à la suite des opérations « initiatives d'avenir », notamment en cardiologie et en nutrition. Ces projets se développent avec l'appui de plateformes technologiques dont certaines sont de renommée mondiale (Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à hauts champs, laboratoire de haute sécurité P4). Les structures fédératives de recherche qui hébergent les plateformes technologiques, représentent un des outils importants permettant d'optimiser les performances des laboratoires grâce à la mise en commun des expertises et des moyens matériels et humains.

Le Centre Européen de Nutrition pour la Santé (CENS)

Le futur Centre Européen de Nutrition pour la Santé sur les pathologies liées à la nutrition, a comme objectif de mieux en comprendre les mécanismes afin d'en améliorer le traitement et la prévention. Il sera intégré à l'Hôpital Universitaire Lyon Sud (Hospices Civils de Lyon), à proximité des services cliniques et des laboratoires de recherche de la Faculté. Il comprendra une surface d'environ 3000 m² permettant d'accueillir une centaine de personnes (chercheurs, techniciens, administratifs, étudiants et post-doctorants) incluant 250 m² ouverts à l'ensemble de la communauté scientifique (hôtel à projets, espace de valorisation...).

Le CENS travaillera en lien avec les structures phares du territoire (Lyon BioPôle, CLARA, CIRC, Cluster Agro, etc.) tout en étant connecté aux principales instances et structures nationales et européennes.

La cité lyonnaise se distingue par sa grande vitalité dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Santé. Ce secteur scientifique, conforté par le dynamisme du pôle de compétitivité mondial « Lyon Biopôle », accueille déjà et accueillera de nombreux projets dont celui de la création du Centre européen de Nutrition pour la Santé sur le campus Charles Mérieux. Ce centre, axé sur les pathologies liées à la nutrition, développera la Recherche sur cette thématique pour améliorer les traitements existants, en proposer de nouveaux et élaborer une stratégie de prévention plus efficace. Il ambitionne de devenir l'un des grands centres de recherche sur les pathologies liées à la nutrition au niveau mondial.

Les thématiques de recherche du CENS :

- Les interactions gènes-nutriments et leurs impacts sur la santé,
- Les relations aliments-santé, en particulier par l'étude du métabolisme et de la biodisponibilité des aliments,
- La physiopathologie du diabète de type 2 et l'obésité,
- Le risque vasculaire chez les patients diabétiques,
- Les mécanismes des complications microvasculaires du diabète (œil, rein).

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)

Le CRCL est une nouvelle structure de recherche labellisée par l'Inserm, le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1, le Centre Léon Bérard (CLB) et avec pour partenaire hospitalier les Hospices Civils de Lyon (HCL). Il a ouvert ses portes en janvier 2011, suite à son évaluation positive par l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES) en janvier 2010. Le CRCL est composé de 17 équipes, abritant 370 personnes dont 110 chercheurs et enseignants-chercheurs, sur trois sites localisés à proximité immédiate : le Centre Léon Bérard (bâtiments Cheney A et Cheney D), les bâtiments Inserm du Cours Albert Thomas et la faculté de Médecine et de Pharmacie sur le site de Rockefeller, tous basés sur le pôle Est de Lyon. Le CRCL a pour ambition d'accroître la reconnaissance internationale et l'attractivité du site, de faciliter le transfert des connaissances vers la clinique et l'industrie, et de développer l'enseignement et la formation.

Sa structuration repose sur trois départements scientifiques, porteurs d'axes de recherche prioritaires :

- Echappement tumoral
- Flux d'information dans la cellule cancéreuse
- Immunité, Microenvironnement, Virus

Les équipes du CRCL peuvent s'appuyer sur des équipements techniques de pointe (plateforme de tri cellulaire et cytométrie, laboratoire L3, laboratoire des modèles tumoraux, plateformes technologiques associées sur le site de Lyon Est) et des services communs (cellule de gestion administrative, laverie...) pour les accompagner dans leurs projets. Les équipes de recherche bénéficient également de soutiens financiers, suite à l'évaluation de leurs projets, des associations de lutte contre le cancer (ARC, Ligue Nationale contre le Cancer), de l'INCa, de l'ANR, de l'ANRS, du Cancéropôle CLARA ou du pôle de compétitivité Lyon Biopôle, ou encore de partenaires industriels ou de l'Europe.

2. Une recherche à la pointe

2.3 Zoom sur les domaines d'excellence en recherche à l'Université

L'un des objectifs du CRCL est de soutenir le développement d'une recherche translationnelle forte pour permettre aux patients de bénéficier le plus rapidement possible des avancées de la recherche fondamentale. Ce transfert est rendu possible grâce à la forte implication des médecins cliniciens et pathologistes du Centre Léon Bérard et des HCL au sein des équipes scientifiques, pour créer ainsi un vrai continuum entre la recherche fondamentale et les applications cliniques.

L'Institut Lumière Matière (ILM)

Les trois unités de recherches LASIM (UMR 5579), LPCML (UMR 5620) et LPMCN (UMR 5586), placées sous la double tutelle de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et du CNRS, ont décidé de fusionner pour donner naissance au 1^{er} janvier 2013 à un nouvel institut pluridisciplinaire physique - chimie, l'Institut Lumière Matière (Institute of Light and Matter, ILM).

La spécificité de l'ILM, institut à vocation fortement pluridisciplinaire, est de réunir dans une structure unique les compétences scientifiques dans les domaines de la physique depuis la molécule aux matériaux, de la chimie des matériaux, de l'optique et des nanosciences.

Cette fusion a été suscitée par la volonté de créer un institut à forte visibilité nationale et internationale sur le site de la Doua. L'ambition scientifique est de développer des axes de recherche forts, initialement répartis entre les domaines scientifiques des trois unités actuelles, et de créer une dynamique scientifique nouvelle par le mélange des domaines et des savoir-faire. Cette synergie renforcera l'attractivité du campus lyonnais, en identifiant le nouvel Institut Lumière Matière comme un pôle d'excellence en physique et physico-chimie. Ces trois unités partagent l'ambition d'améliorer les connaissances dans le domaine de la physique et de la chimie des systèmes condensés, depuis la molécule jusqu'aux matériaux macroscopiques en passant par les nano et les méso-échelles, ainsi que d'objets atomiques ou moléculaires en phase gazeuse.

Un Centre de Recherche en Génétique et Physiopathologie Moléculaire sur le site Lyon Est

Ce futur centre de recherche qui regroupera une exceptionnelle communauté de chercheurs dans le domaine des maladies neuromusculaires intéresse tout particulièrement l'Association Française contre les Myopathies (AFM). Elle voit là l'opportunité de créer le premier centre de myologie délocalisé en région. La région Lyonnaise a des atouts de poids pour développer une recherche translationnelle de pointe pour les maladies neuromusculaires et répondre aux attentes des patients.

En se focalisant sur l'étude des mécanismes moléculaires liés aux dérèglements physiopathologiques, le Centre de Génétique et de Physiopathologie Moléculaire se fixe trois priorités :

- le développement de programmes de recherche fondamentale en génétique et physiologie moléculaires et cellulaires, exploitant des modèles originaux de pathologies humaines, accompagnée d'une offre de formation renouvelée à l'adresse des étudiants de science et de santé ;
- le développement de recherches translationnelles, en particulier dans le domaine des pathologies neuromusculaires ;
- le développement de programmes communs de recherche avec les Centres de Cancérologie et de Neurosciences en apportant sur le campus Est des savoir-faire propres et en participant à l'édification de plateaux technologiques mutualisés d'exploration fonctionnelle (microscopie/imagerie, animaleries).

2. Une recherche à la pointe



3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.1 Les diplômés de master professionnels à Lyon 1 appréciés des recruteurs

Les diplômés de master professionnels à Lyon 1 appréciés des recruteurs

À l'écoute des besoins de la société, les équipes pédagogiques de Lyon 1 se sont résolument engagées depuis plusieurs années dans la professionnalisation de leurs formations, en interaction avec les acteurs économiques.

L'Université Claude Bernard Lyon 1 propose aux étudiants 54 parcours professionnels de master et 39 parcours mixtes, qui leur permettent, à un niveau bac+5, de combiner une formation universitaire scientifique très pointue et une immersion en entreprise pendant plusieurs mois. Cela leur permet d'acquérir des profils très appréciés sur le marché du travail.

L'Université réalise depuis plusieurs années un suivi de l'insertion de ses diplômés :

www.univ-lyon1.fr/formation/statistiques-d-insertion-professionnelle/

Une comparaison avec des enquêtes similaires sur les promotions d'écoles d'ingénieur (sources APEC) met en évidence que le diplôme de master pro est maintenant bien reconnu et que les compétences de ces jeunes diplômés sont appréciées par les recruteurs, même s'il y a encore une marge de progression au niveau des salaires et du taux d'accès à un emploi de cadre.

Les derniers chiffres, concernant les diplômés 2010 (1000 diplômés de master pro), sont maintenant connus et montrent de bons résultats : moins de 3 mois pour décrocher son premier emploi, un taux d'insertion de 85,5% au bout d'un an. Une analyse comparative avec les promotions précédentes laisse espérer un mouvement de remontée face à l'impact de la crise de ces dernières années.

Contact :

Sylvie Blaineau

Directrice du SOIE (Service Orientation et Insertion des Etudiant-e-s)

sylvie.blaineau@univ-lyon1.fr

04 72 43 14 43

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.2 Le tutorat pour la première année commune de Santé à Lyon 1 : une aide précieuse

Le tutorat pour la première année commune de Santé à Lyon 1 : une aide précieuse

Contrairement aux nombreuses « boîtes à colle » qui font payer chers leurs services de préparations à la première année commune de Santé, l'Université Claude Bernard Lyon 1 propose à ses étudiants, dans un souci d'égalité des chances, un tutorat complet et gratuit, géré par des étudiants et pour les étudiants, avec l'appui des enseignants. Le Tutorat à Lyon 1 a pour mission d'aider et d'accompagner les étudiants en Première Année des Etudes Communes de Santé dans la préparation du concours.

Pour la rentrée 2012, l'équipe étudiante coordinatrice du Tutorat met l'accent sur plusieurs services déjà existants, et innove pour répondre aux attentes des étudiants et les soutenir au mieux pendant l'année.

Un exemple :

Le tutotat de Première Année Commune des Etudes de Santé (PACES) à la faculté de médecine Lyon Est

Depuis 2009, le Tutorat Lyon Est, créé en 2009, est une organisation affiliée à l'UFR de Médecine Lyon Est. Pour aider à la préparation du concours, il propose depuis sa création des épreuves rédigées par des tuteurs de 2^{ème} année de toutes les filières du concours (médecine, pharmacie, kinésithérapie, odontologie, maïeutique et ergothérapie), et relues avec l'aide des professeurs. Des séances de « questions/réponses » et des forums permettent aux tuteurs de se rendre disponibles pour les étudiants et de les aider dans la compréhension de leurs cours et des épreuves.

En 2011, ont été mis en place des groupes de travail : un groupe de cinq étudiants de PACES est accompagné pendant toute l'année par un référent qui les réunit une fois par semaine pour faire le point sur les cours, les conseiller, les soutenir.

Cette année, les responsables étudiants essayent d'une part d'améliorer la qualité des services proposés grâce à une formation des tuteurs et des référents plus solide et plus approfondie, et d'autre part de proposer un entraînement plus intensif et échelonné en deux étapes chaque semaine : l'épreuve dite mineure, correspondant à un questionnaire noté mise en ligne sur la plateforme pédagogique Spiral, devrait permettre aux étudiants de vérifier les bases du cours et d'appréhender la méthode de travail nécessaire. L'épreuve majeure quant à elle, sera toujours une épreuve classée de type concours se déroulant en amphithéâtre.

D'autres innovations et améliorations des services existants sont à venir pendant l'année, et seront évaluées avec un questionnaire de satisfaction à la fin de l'année universitaire.

Contact :

Evan Gouy et Florence Durand

tutorat.lyonest@univ-lyon1.fr

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.3 Les élèves infirmiers obtiennent leur grade de licence à l'Université pour la première fois

Dans le cadre de la réforme de la formation des infirmiers diplômés d'Etat, une convention avait été signée entre les Instituts de Formation en Soins Infirmiers (ISFI) et Lyon 1 à la rentrée 2009-2010. Cette convention prévoyait que les étudiants inscrits à la rentrée 2009 se verraient délivrer en 2012, conjointement au diplôme d'Etat, le grade de Licence. Pour la première fois, les premiers étudiants issus de cette convention viennent donc d'obtenir ce grade en juillet 2012.

L'Université va à présent s'impliquer d'avantage dans la formation des élèves infirmiers. Pour cette raison, ils seront donc inscrits directement en double diplôme à l'Université à partir de cette année et, en 2013, sera créé, pour compléter le dispositif, le Master « Sciences cliniques infirmières », qui emmènera les diplômés au grade de master. Ce niveau d'études, ouvert en formation continue après 3 années d'expérience professionnelle, leur permettra de devenir « infirmiers praticiens cliniques » dans deux spécialités : oncologie ou psychiatrie.

A terme, d'autres filières paramédicales sont amenées à se voir délivrer un grade universitaire. Les étudiants qui viennent de débiter une formation pour être manipulateurs en électroradiologie médicale obtiendront le grade licence en 2015. Quant aux infirmiers anesthésistes diplômés d'Etat (IADE), ils obtiendront en 2015 le grade de master. L'Université s'impliquera là encore dans leur formation.

Contact :

Philippe Lalle
Vice-Président du CEVU
vpecevu@univ-lyon1.fr
04 26 23 44 84

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.4 Grâce à Polytech, Lyon 1 crée des passerelles pour ses étudiants en PACES et valorise la filière ingénieur

Grâce à Polytech, Lyon 1 crée des passerelles pour ses étudiants en PACES et valorise la filière ingénieur

Dans le cadre de l'appel à projet IDEFI (Initiative D'Excellence en Formation Initiale) le réseau Polytech a obtenu une aide pour la mise en place de son projet AVOSTTI (Accompagnement des Vocations Scientifiques et Techniques vers le Titre d'Ingénieur).

Polytech Lyon est l'une des composantes de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le réseau Polytech comprend 13 écoles en France.

Ce projet propose des parcours innovants permettant d'ouvrir les formations d'ingénieurs des treize écoles universitaires du réseau Polytech à de nouvelles populations d'étudiants français et étrangers.

Il comporte trois volets :

- Certains étudiants en première année commune des études de santé (PACES) sont de très bon niveau, sans pour autant qu'ils réussissent le concours de fin d'année. Une passerelle est proposée à ces étudiants, les incitant à rester dans les domaines scientifiques. Les écoles leur proposeront de suivre une année de transition vers les formations d'ingénieurs sur la base de leur classement aux concours PACES, sans année supplémentaire.
- La récente transformation des séries technologiques des baccalauréats a pour objectif de les rendre plus attractives en améliorant leur image et en les ouvrant sur des études longues. Le second volet de ce projet propose un accompagnement des bacheliers STI2D vers les formations d'ingénieurs. La mise en place en 2013 d'un concours spécifique national, comparable à ceux proposés aux bacheliers scientifiques, leur permettra d'intégrer un cycle préparatoire organisé conjointement par une école et un IUT.
- Le troisième volet vise à intensifier l'internationalisation des formations d'ingénieurs en diversifiant et en augmentant la mobilité entrante, en présentiel et à distance. Il vise des publics d'étudiants étrangers avec l'objectif d'attirer dans nos écoles les meilleurs potentiels à l'échelle mondiale, en partenariat avec l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).

Pour la rentrée 2012 et en collaboration avec la Faculté des Sciences et Technologies, Polytech Lyon, l'école d'ingénieurs de l'université Claude Bernard Lyon 1 a donc ouvert la 2^{ème} année de son cycle préparatoire à 15 étudiants issus de la Première Année Commune des Etudes de Santé (PACES).

Ce projet est pilote au niveau du réseau Polytech qui mettra en place ces passerelles dans les 12 autres écoles du réseau pour la rentrée 2013 seulement.

Contact :

Emmanuel Perrin

Vice Président délégué du CEVU, chargé de la formation initiale

vpdfi@univ-lyon1.fr

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.5 Apprendre en immersion virtuelle : Lyon 1 réinvente la pédagogie de demain

Apprendre en immersion virtuelle : Lyon 1 réinvente la pédagogie de demain

Depuis de nombreuses années, l'Université Claude Bernard Lyon 1 est un acteur majeur du développement du numérique dans l'enseignement supérieur. Au travers de son service Innovation Conception et Accompagnement Pédagogique (i Cap) elle développe des outils et des ressources numériques au service des enseignants et étudiants de Lyon 1 mais également francophones via les « Universités Numériques Thématiques ». Création d'outils « Web 2.0 » (plateforme pédagogique Spiral Connect), développements 3D, logiciels de simulation, utilisation des réseaux sociaux dans l'enseignement, l'Université n'a de cesse d'explorer de nouvelles pistes innovantes pour réinventer la pédagogie de demain.

Le projet SAMSEI : apprendre en immersion

Les compétences de Lyon 1 dans ce domaine lui ont permis de participer au projet SAMSEI. Labélisé IDEFI par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche dans le cadre des investissements d'avenir, il va permettre dans les années à venir la mise en place d'un programme pédagogique basé sur la simulation pour un apprentissage participatif et immersif destiné aux étudiants de toutes les filières de santé de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et de ses partenaires.

L'enseignement par simulation pourra être prolongé de façon plus pratique grâce à la création d'un centre de simulation clinique pour la formation des urgentistes, réanimateurs pédiatres et à l'extension de l'apprentissage des techniques chirurgicales à l'Ecole de chirurgie et en odontologie. Ces formations seront étendues à tous les personnels de santé, y compris dans les formations paramédicales. L'ensemble de ces plateformes pédagogiques utilisera également les outils numériques développés par le service iCAP qui interviendra dans l'accompagnement pédagogique, le développement de ressources 3D ainsi que par la réalisation de podcast. A cet effet, un studio HD sera mis en place d'ici la fin de l'année à la médiathèque du site de Rockefeller.

Contacts :

Projet SAMSEI

Xavier Martin

xavier.martin@univ-lyon1.fr

Service ICAP

Emmanuel Bettler

emmanuel.bettler@univ-lyon1.fr

06 42 15 70 86

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.6 Lyon 1, une université sportive engagée sur tous les fronts

Lyon 1, une université sportive engagée sur tous les fronts

L'Université Claude Bernard Lyon 1 affirme toujours plus une politique sportive forte et se démarque à nouveau cette année au niveau national et international :

Une Université représentée dans toutes les compétitions sportives de haut niveau

- Trois de ses étudiants aux Jeux Olympiques de Londres : Emmie Charayron (triathlon), Jérémy Azou et Benjamin Chabanet (aviron).
- 16 titres de champions de France et 42 podiums (individuels ou collectifs)
- Plus de 300 étudiants de Lyon 1 présents sur les phases finales en niveau national et international.

Quelques exemples des exploits sportifs de nos champions

- Une étudiante médaille de bronze aux championnats du monde universitaire en course d'orientation
- Sports individuels : 4 étudiants champions de France universitaires en athlétisme ; 5 étudiants champions de France universitaires en boxe française ; 3 étudiants champions de France universitaires en lutte ; 8 étudiants champions de France universitaires en aviron ; 3 étudiants champions de France universitaires en triathlon sur l'épreuve tri-relais.
- Sports collectifs : équipe Lyon 1 championne de France en football masculin ; équipe Lyon 1 championne de France en volleyball féminin ; équipe Lyon 1 championne de France en waterpolo masculin

Lyon 1 : le pari de l'intégration réussi

La pratique des activités physiques et sportives des étudiants handicapés est opérationnelle à Lyon 1. Organisée par le Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS), en partenariat avec le département des Activités Physiques Adaptées et Santé (APAS) et la Mission handicap, leur intégration complète dans les cours destinés aux personnes valides est désormais effective.

Depuis septembre 2011, la pratique du sport est même devenue obligatoire à l'Institut de Formation en Masso-Kinésithérapie pour les Déficiants de la Vue.

Une intégration spécifique du sport dans les cursus

Unité d'enseignement obligatoire pendant les cinq premiers semestres de licence, apport de bonifications à l'IUT, obtention de certificats dans les cursus de Santé, sport obligatoire dans les cursus de l'école d'ingénieurs interne Polytech Lyon...sont autant de moyens de favoriser la pratique sportive et le développement personnel lors des études.

Une association sportive de grande envergure, l'AS Lyon 1

Avec 1500 licenciés chaque année, l'association sportive de Lyon 1 fait partie des plus grandes AS universitaires de France. L'organisation de manifestations sportives et artistiques universitaires et la formation au rôle de dirigeant des étudiants sont une partie importante de son action.

C'est ainsi que quinze animations sportives ont fait vivre le campus tout au long de l'année : nuits du ping-pong, du handball, du badminton, du volley, du basket, fêtes des sports et de la danse, challenge européen d'escrime, Aquath'lyon, sans oublier la présence de Lyon 1 au sommet du Mont-Blanc et dans de nombreux raids et courses (SaintéLyon, Raid Obiwak,...).

Depuis 40 ans l'Université Claude Bernard Lyon 1 a toujours affirmé sa volonté d'avoir une politique sportive forte.

En effet, nous croyons que l'accès du plus grand nombre à une pratique physique régulière doit permettre de contribuer à la bonne santé et au bien-être de tous les étudiants de l'Université. Le Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS) œuvre quotidiennement à la réalisation de ce projet avec 35 activités proposées et 10 500 étudiants qui pratiquent une ou plusieurs activités physiques et sportives à l'Université.

Le sport à Lyon 1 en chiffres :

- 765 étudiants participants aux championnats d'académie (35 titres)
- 273 participants aux championnats Rhône-Alpes en sports individuels (60 titres)
- 87 équipes en sports collectifs engagées en académique et en régional
- 1583 licenciés à l'AS Lyon 1, 1ère AS de la région Rhône-Alpes

Contacts :

SUAPS LYON 1 : Dominique ROLAND - dominique.roland@univ-lyon1.fr

AS LYON 1 : Jean-François JAL - jean-francois.jal@univ-lyon1.fr

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

3.7 Agoraé: la solidarité étudiante à Lyon 1

Gaelis (Groupement des Associations et élus Étudiants de Lyon Indépendants et Solidaires) a ouvert la première épicerie solidaire de France, l'Agoraé, en octobre 2011, en adaptant le projet national de la Fédération des Associations Générales Étudiantes (FAGE) aux spécificités et besoins des étudiants de Lyon.

Cette Agoraé est gérée par les étudiants, pour les étudiants, afin d'encourager la solidarité par les pairs. L'Agoraé promeut l'engagement citoyen, la création de lien social et la solidarité participative, par deux axes principaux : un espace de vie ouvert à tous et une épicerie solidaire.

Ce projet novateur apporte une solution aux problématiques de vie quotidienne des étudiants : une alimentation équilibrée et responsable, accès à la culture, et accompagnement vers la réussite universitaire. Pour cela, différents services et activités sont mis en place : distributions de paniers et de pains biologiques, consultations de psychologue, newsletter culturelle et animations mensuelles gratuites. L'Agoraé déploie, dans cet objectif de solidarité, d'importants moyens humains pour fonctionner et développer sans cesse des projets répondant aux besoins des étudiants.

Contact :

Jillian CHAZALETTE
Président de GAELIS
06 50 68 29 02
president@gaelis.fr
agorae@gaelis.fr

3.8 Lycées – Université : nouvel objectif, nouvelle mission

Depuis de nombreuses années, l'une des missions de Lyon 1 a toujours été d'accompagner les lycéens vers l'Université et d'être présente aux côtés des établissements de la région. De nombreuses actions sont déjà mises en place dans les différents laboratoires et composantes, reposant souvent sur la motivation d'enseignants et d'enseignants chercheurs qui acceptent de vulgariser et de valoriser leurs savoirs auprès des élèves de primaire, collège et lycée.

Pour cette nouvelle mandature, l'Université passe à la vitesse supérieure en proposant de recenser via un guichet unique toutes les actions qui sont faites en direction des lycéens afin d'accroître leur visibilité. L'Université Claude Bernard Lyon 1 vient donc de nommer une chargée de mission « Lycées », pour faciliter leur accès à l'Université.

L'un des axes importants pour l'Université dans les années qui viennent est de se faire mieux connaître et de diffuser ses actions auprès des lycées, notamment via un site web dédié où les enseignants pourront venir découvrir les services et partenariats possibles : visites de laboratoires, interventions dans les lycées, découvertes des campus ou travaux pratiques à l'Université pour les lycéens... Une plaquette spécifiquement dédiée et une nouvelle exposition qui tournera dans les lycées, seront également créées dans les prochaines années pour lancer une nouvelle dynamique.

Contact :

Caroline Felix

Chargée de mission Lycées

caroline.felix@univ-lyon1.fr

04 26 23 44 04

3. Une formation pour des métiers, des initiatives uniques : vivre sa vie d'étudiant à Lyon 1

L'Observatoire de la Vie Universitaire à Lyon 1 : un outil novateur pour favoriser la réussite à l'Université

Suivre le parcours de ses étudiants, analyser leur taux de réussite, et connaître leur insertion professionnelle est une nécessité pour une université. Certaines de ses données sont même obligatoires à transmettre annuellement au ministère.

Mais Lyon 1 veut dorénavant aller plus loin. C'est pourquoi un Observatoire de la Vie Universitaire (OVE) est officiellement créé depuis le 1^{er} septembre 2012 au sein de la Division des Etudes et de la Vie Universitaire. Doté de deux personnes, l'OVE sera notamment chargé de l'analyse des cohortes d'étudiants entrant dans les formations, et des enquêtes auprès des anciens étudiants afin d'analyser leurs réorientations éventuelles, leur réussite en fonction de différents paramètres, leurs poursuites d'études et connaître mieux encore leur insertion professionnelle.

Contact :

Philippe Lalle
Vice-Président du CEVU
vpecevu@univ-lyon1.fr
04 26 23 44 84

**Service communication
Université Claude Bernard Lyon 1
Maison de l'Université Domitien Debouzie
Campus de la Doua**

service.communication@univ-lyon1.fr



Conception graphique : *Alexandre Vithaux* Photographies : Eric Le Roux - Service Communication - Université Claude Bernard Lyon 1.