



## EDITORIAL

### AU CŒUR DU CAMPUS

Une belle reconnaissance pour Lyon Cité Campus. Le 28 mai dernier, Valérie Pécresse, Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, a retenu 6 dossiers sur les 46 déposés dans le cadre de l'Opération Campus. Le projet "Lyon Cité Campus" porté par le Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur Université de Lyon (PRES) fait partie des lauréats, pour deux des quatre sites proposés, la Doua et Charles Mérieux.

Lancée à l'initiative du chef de l'Etat, l'Opération Campus a pour objectif de rénover dix campus pour "créer de véritables lieux de vie, fédérer les grands campus de demain et accroître leur visibilité internationale". Le financement doit s'inscrire dans un partenariat public-privé, l'Etat consacrant à cette opération cinq milliards d'euros issus de la cession d'une partie de sa participation dans le capital d'EDF.

La Fondation Scientifique de Lyon est doublement concernée par le campus Charles Mérieux :

- d'une part parce qu'elle est maintenant localisée au cœur du campus qui concerne sept établissements du PRES situés au sud de la métropole lyonnaise, l'ENS Lyon, l'ENS Lettres et Sciences Humaines, les sites du quai Claude Bernard des Universités Lyon II et Lyon III, l'Université Lyon I pour ses implantations de Gerland et du CHU Lyon Sud, l'Ecole Nationale Vétérinaire, l'Institut d'Etudes Politiques et l'Institut des Sciences de l'Homme, auxquels s'ajoutent l'ISARA et l'Institut National de Recherche Pédagogique.

- d'autre part parce que les domaines dans lesquels le campus Charles Mérieux doit atteindre une excellence internationale sont les biosciences et les sciences humaines et sociales, deux thèmes au cœur des préoccupations de la Fondation et en particulier des manifestations qu'elle organise.

Au cours de la dernière réunion du Conseil d'administration de la Fondation, auquel siège la plupart des responsables des établissements du PRES, j'ai donc proposé que notre institution se joigne aux partenaires de Lyon Cité Campus et apporte sa pierre à la construction de cet ambitieux projet.

Eric FROMENT  
Président

## LES GRANDS ÉCONOMISTES RÉPONDENT PRÉSENT

Les Journées de l'Economie, qui auront lieu les 20, 21 et 22 novembre ont été lancées le 13 mai dernier avec la première conférence annonciatrice, intitulée « Banques, crédit, qu'avons-nous appris ? ». La soirée fut brillamment animée par Patrick Artus, Pierre Jaillet, Olivier Klein, Pierre Mossaz et Jean-Marc Vittori. La richesse de la discussion ainsi que la présence de plus de 300 personnes ont concouru à faire de cette première conférence un véritable succès. Ceux qui auraient manqué cette rencontre peuvent la revoir sur le site des Journées.

Depuis quelques mois, le projet a reçu d'importants soutiens officiels, en particulier de la part de trois ministères : le ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi, le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, et le ministère de l'éducation nationale, à travers le bureau de la formation continue de la Direction Générale de l'enseignement scolaire qui a validé l'inscription des Journées de l'Economie au Programme national de pilotage 2008-2009. Cette inscription permettra à un grand nombre de professeurs et formateurs en histoire-géographie, en économie-gestion et en sciences économiques et sociales d'assister aux Journées, dans le cadre d'une formation officielle.

Le thème commun aux trois grandes conférences sera la finance. Pour Pascal Le Merrer, Directeur Général des Journées de l'Economie, « La finance constitue une porte d'entrée incontournable, et son imbrication avec l'économie réelle est importante ». Le jeudi 20 novembre, la conférence « La suprématie des actionnaires en question (s) », sera organisée sous la responsabilité de Jean Pisani-Ferry, directeur du "think tank" européen Bruegel. Cette manifestation détaillera l'articulation entre la finance et la décision, et l'influence qu'exerce l'actionnariat sur le capitalisme et sur les processus de décision dans l'entreprise. La deuxième grande conférence, vendredi 21 novembre, intitulée « Les crises financières », prise en charge par Patrick Artus, directeur du service de recherche économique de Natixis, permettra à l'auditoire de mieux comprendre les racines historiques des crises financières et de la spéculation. Enfin, le samedi 22 novembre, Roger Guesnerie, professeur au Collège de France, présentera « Finance et développement durable », qui traitera des conditions dans lesquelles la finance peut constituer un levier de développement à long terme dès lors que la fiabilité de l'investissement et la diminution du risque sont pris en compte.

## LES GRANDS ÉCONOMISTES RÉPONDENT PRÉSENT (SUITE)

En dehors des horaires des grandes conférences, les participants aux Journées de l'Economie se verront proposer une large gamme d'activités : tables rondes, ateliers, conférences, visites d'expositions, jeux expérimentaux,... Le nombre et la variété des activités proposées permettra à chacun de trouver son bonheur : « L'économie au-delà du marché », « Démocratie et information économique » (avec Jacques Anas, Pierre-Alain Muet, Alain Chappert et Hervé Mariton), « Quel avenir pour les retraites » (avec Henri Sterdyniak, Jean-Michel Charpin, Raphaël Hadas-Label et Denis Boissard), « Colonisation / colonialisme, point de vue économique » (avec Michel Bellet et Jacques Marseille), « L'information économique » (avec Françoise Crouigneau et Philippe Frémeaux), « Les manuels scolaires, regards croisés » (avec Bernard Maris, Michel Pébereau et Jean-Michel Charpin), « Innovation et entreprise » (Jean-Hervé Lorenzi et Philippe Escande), « Croissance potentielle et réformes structurelles » (avec Christian de Boissieu et Philippe Bouyoux) et bien d'autres.

Pour aider les indécis, les Journées de l'Economie proposeront sept parcours thématiques suggérant une orientation par centre d'intérêt :

- \* Parcours « Savoir économique »
  - ◇ Initiation à l'économie
  - ◇ Approfondissement
- \* Parcours « L'économie à tous les niveaux »
  - ◇ Grandes questions économiques d'aujourd'hui
  - ◇ L'économie du quotidien
- \* Parcours interdisciplinaire
- \* Parcours scolaire
- \* Parcours "Caisse d'Épargne"

Si ce programme vous paraît alléchant, alors vite à vos agendas !

[www.journeeseconomie.org](http://www.journeeseconomie.org)

## BIOVISION 2009 : LES SCIENCES DE LA VIE FACE AUX DÉFIS DES MÉGALOPOLES

Le Forum BioVision 2009, qui se tiendra du 8 au 11 mars prochains, aura pour thème cette année les Sciences de la Vie et les défis auxquels sont confrontées les mégalo-poles. Dans les toutes prochaines décennies, l'humanité fera face à un phénomène sans précédent de concentration en milieu urbain. Le nombre de villes de plus de 10 millions d'habitants va considérablement augmenter, se concentrant essentiellement dans les pays en voie de développement. Aussi, les maladies infectieuses vont circuler et évoluer à une vitesse sans précédent, les villes vont regorger de millions d'habitants à nourrir, auxquels il va falloir fournir un environnement sain et salubre.

Comment les Sciences de la Vie pourront-elles contribuer au développement d'un tel environnement en milieu urbain ? Quels seront leurs apports dans les domaines de la santé, de l'accès à l'eau potable et à une nourriture saine et variée, de la lutte contre la pollution ? Quels mécanismes de traitement des déchets et de combat des maladies infectieuses permettront-elles de mettre en place ?

Respectant la tradition de BioVision, des intervenants de haut niveau présenteront également les dernières avancées dans le domaine des Sciences de la Vie. Le chercheur Japonais Shinya Yamanka, mondialement reconnu pour son travail dans le domaine des cellules souches, les prix Nobel Rajendra Pachauri et Peter Doherty ont d'ores et déjà confirmé leur participation.

Pour cette nouvelle édition, dont les sessions seront plus interactives, l'accent sera mis sur les solutions : chaque intervenant sera invité à formuler dans son domaine des propositions plutôt qu'à présenter un simple état de la situation.

Nul doute qu'un tel programme attirera comme chaque année un panel de participants de qualité, et aussi, nous l'espérons, des responsables de grandes cités.

[www.biovision.org](http://www.biovision.org)

## BIOMARINE 2008 - UN ÉVÉNEMENT UNIQUE DANS LE MONDE DE LA MER

La première édition de BioMarine, le forum mondial de la mer, se précise à grands pas et prend une belle ampleur. Le Premier ministre François Fillon, a fait savoir son intention de participer à l'évènement. Le ministre de l'environnement Jean-Louis Borloo, le ministre de l'agriculture et de la pêche, Michel Barnier, plusieurs membres de la Commission Européenne et des personnalités telles que Jean-Michel Cousteau, Maud Fontenoy, ou Louis Gallois, sont également attendus. Le 19 mai dernier à Bruxelles, le

Commissaire Européen à la pêche et aux affaires maritimes Joe Borg, et Jean-Pierre Jouyet, secrétaire d'Etat aux Affaires européennes, ont mentionné BioMarine comme l'évènement maritime majeur de la Présidence Française de l'Union Européenne. Cette plateforme de rencontre entre toutes les communautés de la mer rassemblera plus de 1500 personnes à Toulon les 20 et 21 octobre et à Marseille du 22 au 24 octobre 2008.

[www.biomarine.org](http://www.biomarine.org)

400 000 euros, c'est le montant total des prêts sans intérêts accordés en 2007 à dix entreprises, sur les crédits du Fonds d'Innovation du Département du Rhône géré par la Fondation Scientifique.

Depuis 1979, les quelque 5,5 millions d'euros affectés par le Conseil général à cette opération ont permis, par le jeu des remboursements, de prêter 8,3 millions d'euros à plus de 350 entreprises innovantes du Département. Qui dit innovation dit risque. Aussi toutes les entreprises ne passent-elles pas le cap des trois ans, délai fixé pour le remboursement. Toutefois, est-ce à cause d'une meilleure sélection des dossiers, d'une amélioration de la qualité des projets ou d'un environnement économique plus favorable, le taux de défaillance a été ramené de 50% il y a 10 ans à 25% ces dernières années.

Devant le succès de l'action le Conseil général a décidé d'abonder les crédits du Fonds en accordant à la Fondation Scientifique une subvention de 200 000 euros sur son budget 2008.

Dans le même temps, le Comité d'attribution du Fonds, renouvelé après les récentes élections des conseillers généraux, s'est réuni le 24 juin. Il attribue des prêts de 40 000 euros à chacune des quatre entreprises suivantes :

JD TRANSBIO SARL (Genas) qui conçoit, fabrique et distribue des pots en matière biodégradable et compostable (à base de féculé de pomme de terre non transgénique).

BIOVIRON SARL (Chassieu) qui développe de nouvelles approches thérapeutiques basées sur des vecteurs viraux afin de lutter contre des maladies comme les infections, les maladies génétiques et les dégénérescences cellulaires et, plus spécifiquement, les réactivations herpétiques

KALISTICK SAS (Collonges au Mont d'Or) qui conçoit et commercialise un logiciel permettant de piloter la conformité de la qualité des développements techniques réalisés par un prestataire externe. Le prêt lui a été accordé pour renforcer sa R&D et poursuivre son développement technologique.

ANCRAGE MOBILE SERVICES SAS (Brignais) qui conçoit et commercialise des solutions de protection individuelle ayant l'objectif de réduire le nombre d'accidents du travail dus à des chutes de hauteur. Son produit phare est un dispositif d'ancrage temporaire transportable.

Plus de 5000 rhônalpins, jeunes ou moins jeunes, ont pu s'initier en 2007 aux joies de la physique. C'était une suite à l'action menée en 2005 par la Fondation Scientifique de Lyon qui a été chargée de coordonner en Rhône-Alpes l'ensemble des manifestations de l'Année Mondiale de la Physique (AMP 2005). Cet événement, initié par l'UNESCO et placé en France sous l'égide de la Société Française de Physique, avait pour objectif de faire prendre conscience au grand public, et notamment aux élèves et à leurs parents, de l'intérêt et de l'importance de la physique, trop souvent délaissée par les jeunes au cours des dernières années.

L'élan donné par l'Année Mondiale de la Physique, qui avait mobilisé un millier d'intervenants en 2005, s'est poursuivi dans plusieurs actions, dont la Fête de la Science. On peut se féliciter en particulier de la poursuite de collaborations entre des physiciens et des institutions culturelles (Musée des Beaux Arts, Bibliothèque Municipale, Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse, ...).

La principale opération de l'AMP 2005 était la réalisation par le Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) de Grenoble d'un « Camion des Sciences » financé par la Fondation sur des crédits provenant de la Région Rhône-Alpes et du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Pendant quatre ans, le camion doit effectuer une tournée en Rhône-Alpes. Il s'arrête, pour une semaine ou plus, dans un lycée ou un collège et présente des expériences sur un thème à la fois scientifique et ludique : « la physique fait du sport ». Des universitaires et des enseignants assurent la présentation et l'animation autour du camion.

En 2007, le camion a été accueilli dans sept lycées et neuf collèges de la région Rhône-Alpes, qui ont souvent ouvert les visites aux élèves des établissements voisins. Par ailleurs quatre autres sites, le siège de la région Rhône-Alpes et trois centres de culture scientifique, technique et industrielle, ont reçu la visite du camion. Au total 3 900 élèves et 1500 visiteurs "grand public" ont pu profiter de l'équipement, dont les évaluations pratiquées montrent qu'il est très apprécié des enseignants et des élèves.

Grâce à l'important soutien financier du Conseil régional, tous les jeunes rhônalpins éloignés des grands centres d'activité culturelle et scientifique peuvent donc s'initier, en jouant, aux grands principes physiques qui régissent leur vie quotidienne.

mardi 4 novembre 2008

### ***La mondialisation et ses problèmes***

Pierre Dockès, professeur de sciences économiques  
Jean-Michel Tobelem, directeur d'Option Culture  
(en résonance avec les Journées de l'Economie)

mardi 2 décembre 2008

### ***Transplantations : du mythe à la réalité***

Jean-Michel Dubernard, chirurgien  
Roxane Andrès, artiste-designer

mardi 3 février 2009

### ***Une « brève » histoire de l'Univers***

Jean Audouze, astrophysicien  
Compagnie Pascoli, danse

mardi 3 mars 2009

### ***La forêt équatoriale : sommet de la biodiversité mondiale***

Francis Hallé, professeur de biologie tropicale  
Dany Cleyet-Marrel, designer, pilote d'aérostat

mardi 31 mars 2009

### ***La personne handicapée d'objet à sujet***

Charles Gardou, professeur à l'Université Lumière Lyon 2  
Ali Fekih et Anne-Catherine Nicoladzé, danseurs

mardi 5 mai 2009

### ***Peuples autochtones***

Julian Berger, responsable du programme des peuples autochtones et minorités au Haut Commissariat des Droits de l'Homme aux Nations Unies,  
Stéphane Jacob, directeur de la galerie « Arts d'Australie »

Toutes les conférences, libres d'accès, ont lieu à 18h30 à l'amphithéâtre Charles Mérieux, ENS Lyon, 46 allée d'Italie Lyon 7ème.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration de la Fondation Scientifique de Lyon a tenu sa première réunion de 2008 le 16 mai dernier sous la présidence d'Eric Froment. Il a pris acte du remplacement de Bertrand Millet par Bernard Fontanel comme administrateur représentant du MEDEF Lyon-Rhône, dont il vient d'être élu Président.

Les membres du Conseil ont ensuite fait le point sur l'avancement des projets de la Fondation et notamment sur les trois importantes manifestations qu'elle organisera dans les mois à venir, BioMarine, les Journées de l'Economie et BioVision.

Les administrateurs ont également donné leur accord au rapport d'activité et aux comptes de la Fondation pour 2007, ainsi qu'au budget de l'année 2008. Ils ont enfin autorisé le transfert au 210 avenue Jean Jaurès, adresse des nouveaux locaux de la Fondation, du siège social de la Fondation Scientifique de Lyon.

Au titre des questions diverses, Lionel Collet, président du PRES (pôle de recherche et d'enseignement supérieur) de Lyon, a présenté l'opération campus et le projet soumis dans ce cadre au Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche par l'Université de Lyon. Puis Pascal Le Merrer, responsable des Journées de l'Economie, a présenté en détail cette manifestation aux administrateurs et répondu à leurs questions au cours d'un dialogue fructueux.

Le rapport d'activité 2007 de la Fondation Scientifique de Lyon peut être demandé par téléphone, fax ou e-mail.

## CHERCHEURS ÉTRANGERS : LA FONDATION PRÉCURSEUR

La loi de programme pour la recherche du 18 avril 2006 a créé une nouvelle catégorie de personnes morales, la fondation de coopération scientifique. Cette formule de collaboration entre établissements d'enseignement supérieur ou organismes de recherche peut être adoptée par les nouvelles institutions aux sigles barbares que sont les PRES (pôles de recherche et d'enseignement supérieur), les RTRA (réseaux thématiques de recherche avancée) ou les CTRS (centres thématiques de recherche et de soins).

L'un des objectifs des fondations de coopération scientifique est d'apporter des moyens complémentaires aux établissements concernés et notamment, grâce à leur gestion de droit privé, de recruter les meilleurs chercheurs étrangers.

Or, depuis près de vingt ans, la Fondation Scientifique de Lyon finance de tels recrutements. Elle gère en effet, dans le cadre d'une convention de mars 1990, une "Chaire de génie industriel" à l'Ecole Nationale Supérieure de Génie Industriel de l'Institut National Polytechnique de Grenoble. Doté à l'époque de plus de un million de francs par la Lyonnaise de Banque, le fonds géré par la Fondation Scientifique permet d'accueillir à Grenoble d'éminents spécialistes étrangers du génie industriel.

Depuis le début de cette action, sept professeurs en provenance du Canada, de Chine, des Etats-Unis, de Norvège et de Pologne ont ainsi effectué des séjours en Dauphiné. Une belle préfiguration du rôle des fondations de coopération scientifique.

### LA LETTRE DE LA FONDATION (N°22) - ISSN (en cours)

DIRECTEUR DE PUBLICATION : GUY BARRIOLADE - SECRÉTAIRE DE RÉDACTION : CAROLE BROGIN

LETTRE ÉDITÉE PAR REPRODUCTIS - 55, RUE DE LA THIBAUDIÈRE - 69007 LYON

210, AVENUE JEAN JAURES- 69007 LYON / ☎ +33 (0) 4 78 92 70 00 📠 + 33 (0) 4 78 92 70 29

[www.fondation-scientifique-lyon.org](http://www.fondation-scientifique-lyon.org) / [fondation@fslse.org](mailto:fondation@fslse.org)