



EDITORIAL

LA FONDATION A PERDU UN AMI

Hubert Curien s'est éteint le 6 février dernier. La Fondation Scientifique a perdu un précieux soutien, et surtout un ami.

D'autres ont dit l'apport immense du grand savant, spécialiste de la cristallographie, mais aussi de l'organisateur de la recherche française, quand il était à la tête du CNRS, de la DGRST, du CNES ou Ministre de la recherche, puis de la recherche européenne comme responsable de l'Agence Spatiale Européenne ou participant aux Conseils des ministres de la recherche.

Je souhaite pour ma part rappeler les liens étroits qui l'unissaient à Lyon et à la Fondation Scientifique.

En 1992 il devient président de l'Ecole Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon et mène à bien la fusion avec l'Institut de Chimie-Physique Industrielle qui donne naissance à CPE Lyon en 1993. Président du Conseil d'administration de CPE Lyon jusqu'en 2004, il a été le moteur du développement de l'école, la lançant sur les voies de l'interdisciplinarité, de la recherche, de l'international et des relations avec l'industrie. Toujours présent dans les instances administrative et les manifestations plus conviviales de l'école malgré ses lourdes charges, il a su par sa compétence, ses qualités d'écoute, sa courtoisie et son autorité naturelle amener CPE Lyon aux premières places des écoles d'ingénieurs françaises.

Vice-Président puis Président de l'Académie des sciences lors des premières années de BioVision, Hubert Curien a apporté au Forum un soutien sans faille, mettant au service de la manifestation son expérience, son autorité et les liens nombreux qu'il avait noués dans les secteurs de la science, de l'industrie et de la société.

Le Conseil d'administration de la Fondation avait pu profiter également de son expérience quand il était venu, en juin 2002, exposer à ses membres sa vision du dialogue entre science et société. S'appuyant sur sa longue et brillante carrière dans l'administration de la recherche, en particulier dans le domaine spatial, il avait conforté la Fondation dans sa volonté d'œuvrer au rapprochement entre chercheurs, industriels et acteurs de la société civile.

Enfin, les 25 et 26 janvier dernier, Hubert Curien avait participé aux réunions lyonnaises de l'Académie des sciences organisées à l'occasion du lancement national de l'Année Mondiale de la Physique 2005.

La Fondation n'oubliera pas ce grand Ministre de la recherche qui savait aussi prendre le temps de s'occuper des problèmes de dimensions plus locales et qui, par sa modestie et sa gentillesse, s'était attiré l'estime et l'amitié de tous.

Philippe Desmarescaux
Président

CONFLUENCE DES SAVOIRS

ENCORE DEUX RENDEZ-VOUS

A NE PAS MANQUER

Le cycle 2004-2005 des Conférences « Confluence des Savoirs » connaît une affluence et une satisfaction des auditeurs très satisfaisante.

Deux manifestations vous permettront encore d'apprécier ces dialogues passionnants entre un scientifique et un artiste, qui se déroulent à 18h30 à l'ENS Lyon, 46 allée d'Italie :

Le 12 avril 2005 « A propos de cancer » avec Jean-Paul Laplace, directeur de recherche à l'INRA et président de l'Institut français pour la nutrition, et la comédienne et metteur en scène Elisabeth Macocco.

Le 10 mai 2005 « Nouvelles énergies » avec Victor Sanchez, directeur du département des Sciences pour l'ingénieur au CNRS, et Jean-Claude Dunyach, auteur de science-fiction.

LYON, CAPITALE MONDIALE DES SCIENCES DE LA VIE

A partir du dimanche 10 avril, quelque 4 000 personnes de plus de 60 pays, dont la plupart des spécialistes des sciences de la vie, convergeront à Lyon pour une semaine. Le Forum Mondial des Sciences de la Vie, BioVision, les rassemblera autour de nombreux temps forts :

- dimanche 10 avril, la réunion des associations de patients et l'accueil des 100 jeunes chercheurs sélectionnés parmi les meilleurs des cinq continents.

- lundi 11, la séance consacrée à la société civile et notamment aux ONG ouverte librement au public l'après-midi, ainsi que le colloque Amérique Latine-Europe et la journée de présentation des atouts de la métropole lyonnaise et de la région Rhône-Alpes dans les sciences de la vie.

Suite p. 2

BIOVISION, SUITE

- mardi 12, la journée des Prix Nobel. Onze lauréats du Prix Nobel célébreront, avec d'autres hautes personnalités, le cinquantième anniversaire de la vaccination contre la poliomyélite et débattront des risques et des moyens de combattre les maladies émergentes. Cette journée est ouverte au public, sur inscription préalable.

- mardi 12 et mercredi 13, BioCube, deux journées qui permettront aux « jeunes pousses » de rencontrer des scientifiques, des chefs d'entreprise et des prestataires de services.

- du mercredi 13 au vendredi 15, le Forum proprement dit avec sept séances plénières et neuf conférences parallèles, sur les trois thèmes santé, agriculture et nutrition, bio industrie et environnement.

- mercredi 13 et jeudi 14, des séances de travail d'Europabio, l'association européenne des entreprises de biotechnologies, qui réunira son assemblée générale et organisera des ateliers pour ses membres.

- du mercredi 13 au vendredi 15, la convention d'affaires BioSquare pendant laquelle 1 200 représentants de plus de 500 entreprises se rencontreront au cours de quelque 3 000 tête à tête pré organisés.

- mercredi 13, quinze dîners-débats, dans des lieux prestigieux de la métropole lyonnaise. Les participants pourront débattre de thèmes spécifiques dans une ambiance conviviale.

- jeudi 14, une séance consacrée à l'Eurobiocluster Sud, au cours de laquelle sera signée une convention entre les villes et les régions européennes parties prenantes à ce projet de mise en synergie des ressources scientifiques et industrielles d'une vaste zone allant de Barcelone à Heidelberg.

Et pour plus de détails sur cette riche semaine, rendez-vous sur www.biovision.org

LE FONDS D'INNOVATION DU DÉPARTEMENT SOUTIEN CINQ ENTREPRISES

Réuni le 10 février dernier, le comité d'attribution du Fonds d'Innovation du Département du Rhône a décidé l'octroi d'un prêt sans intérêt de 40 000 € à chacune des cinq entreprises retenues pour leur caractère innovant :

Abell Entertainment, installée à Villeurbanne, où elle produit des jeux vidéo destinés aux lecteurs DVD de salon.

Erytech Pharma, à Lyon, jeune société développant une nouvelle technologie d'encapsulation de molécules thérapeutiques dans les globules rouges, pour les traitements anti-cancéreux.

Foxtream, entreprise implantée à Genas spécialisée dans la production de logiciels pour la vidéo-surveillance.

Numéo, société anonyme basée à Ecully, créant des services Internet haut débit dans les zones rurales.

Pulsatis, SARL installée à Lyon, qui assure le développement et la maintenance de solutions informatiques destinées aux bornes interactives pour les grandes surfaces.

Les prêts seront gérés par la Fondation Scientifique de Lyon, sur des crédits mis en place par le Département, et les entreprises seront suivies et conseillées pendant les 42 mois de vie du prêt par les responsables de ce projet au sein de la Fondation.

Contact pour toute information : 04 78 92 70 00 ou fondation@fslse.org

PROGRAMME RHONE-ALPES CERN, ON FERME

En septembre prochain, la dernière promotion, recrutée en octobre 2003, quittera le CERN, ce qui marquera la fin du Programme PRAC sur lequel 70 candidats sortant des établissements d'enseignement supérieur de Rhône-Alpes (28 ingénieurs et 42 techniciens supérieurs) auront été, après une sélection sévère, recrutés par la Fondation en contrat à durée déterminée de 24 mois et mis à disposition du CERN.

Ce programme a été initié en 1998 par la signature d'une convention définissant la coopération entre la Région Rhône-Alpes, le CERN et la Fondation Scientifique et dont le but était, d'une part de contribuer à la réalisation du LHC (Grand Collisionneur de Protons), d'autre part de favoriser l'insertion professionnelle et parfaire la formation de jeunes ingénieurs et de techniciens supérieurs fraîchement diplômés des établissements de Rhône-Alpes.

Objectif atteint, puisque les scientifiques du CERN sont très satisfaits des candidats recrutés et que ces derniers ont trouvé facilement un emploi, parfois même (pour 20% d'entre eux) avant la fin de leur séjour au CERN.

LA FONDATION COMMUNIQUE

La Fondation Scientifique de Lyon n'était jusqu'ici présente sur Internet que par les sites spécifiques consacrés aux principales manifestations qu'elle organisait ou coordonnait : le Forum Mondial des Sciences de la Vie, BioVision (www.biovision.org), le Sommet des Villes et des Pouvoirs Locaux sur la Société de l'Information (www.cities-lyon.org), l'Année Mondiale de la Physique en Rhône-Alpes (www.physique2005.org/rhone-alpes/).

Cette absence de la Fondation en tant que telle est maintenant corrigée, puisque les internautes curieux pourront tout savoir sur son histoire, son fonctionnement ou ses activités, en cliquant sur :

www.fondation-scientifique-lyon.org

Dans le même temps, la Fondation s'est dotée d'un logo plus moderne et plus lisible, qui orne maintenant la une de cette lettre.

FORUM INTERNATIONAL ECONOMIQUE ET SOCIAL : PREMIERE EDITION

La Fondation Scientifique de Lyon organisera à l'automne 2006, avec le soutien financier de la ville de Lyon, du Grand Lyon et de la Région Rhône-Alpes, un Forum International Economique et Social.

Face aux bouleversements apportés par une mondialisation simultanément porteuse de risques majeurs et d'opportunités, il apparaît indispensable de susciter l'émergence de nouveaux modèles de pensée et d'action, d'inventer de nouvelles régulations, d'explorer de nouvelles voies pour promouvoir une approche proactive des problématiques économiques et sociales au niveau international.

Dans cette perspective, les collectivités se sont rassemblées autour de l'idée d'un forum international, avec pour originalité d'associer sur un même lieu, experts internationaux, dirigeants d'entreprise, représentants des salariés, chercheurs, responsables politiques et acteurs de la société civile des différentes régions du monde. Ce Forum est organisé en partenariat avec des institutions internationales (Banque Mondiale, BIT, Commission Européenne), des réseaux de villes et de régions du monde et des entreprises.

Par rapport aux forums existants, le Forum International Economique et Social se veut pluraliste et ambitionne d'être un lieu de convergence en mettant l'accent sur

l'articulation entre l'économique et le social, sur le dialogue entre les différents mondes et sur l'importance accordée aux pratiques d'acteurs. L'objectif est de créer des dynamiques de coopération entre acteurs et entre territoires sur des démarches d'innovation économique et sociale.

La première édition traitera de trois thématiques : « inscrire l'entreprise dans la société », « définir la place et le rôle des marchés » et « articuler la nouvelle division internationale du travail et l'échange équitable », en approfondissant notamment le rôle des villes et des territoires dans la mondialisation. Le Forum sera le lieu de débats organisés et favorisera également des temps de rencontre libre pour la présentation d'initiatives et d'organisations.

Plus de 1600 personnes sont attendues pendant 3 jours, dont une moitié au moins venant de pays étrangers: chefs d'entreprise, dirigeants syndicaux, responsables politiques, représentants d'ONG et du monde associatif, universitaires, acteurs économiques et sociaux, acteurs de la société civile des différentes régions du monde, grand public ...

Contact pour toute information : Jacques Terrenoire
(04 78 92 70 03 ou jacques.terrenoire@fslse.org)

CPE : DES CHANGEMENTS À LA TÊTE

A la fin de l'année 2004 des changements importants sont intervenus à la tête de l'Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon (CPE Lyon).

A la présidence de l'association, Hubert Curien est remplacé par Jean Dercourt, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des sciences de l'Institut de France.

Au poste de directeur, Jean-Claude Charpentier, en fonction depuis 1992, cède sa place à Gérard Pignault, ingénieur polytechnicien, docteur en physique. Après une expérience universitaire aux Etats-Unis, Gérard Pignault a accompli chez Pechiney une carrière variée consacrée à la recherche, à la R et D, à la production et à la stratégie d'entreprise.

La Fondation Scientifique de Lyon, administrateur de l'école, souhaite la bienvenue à ses deux nouveaux pilotes.

ANNÉE MONDIALE DE LA PHYSIQUE EN RHÔNE-ALPES

ZOOM SUR TROIS TEMPS FORTS

Démarrage réussi pour l'Année Mondiale de la Physique dont les nombreuses opérations organisées en Rhône-Alpes sont coordonnées par la Fondation Scientifique de Lyon. Après le lancement international au siège de l'UNESCO à Paris le 13 janvier dernier, c'est Lyon qu'a choisie l'Académie des sciences pour l'ouverture nationale. En région Rhône-Alpes, plus de 200 projets sont programmés tout au long de l'année, dont la plupart sont soutenus par de nombreux partenaires institutionnels et entreprises. Zoom sur trois des principales opérations :

L'ouverture nationale de l'AMP 2005 à Lyon

Le 25 janvier dernier, le Sénateur-Maire de Lyon, Gérard Collomb, a accueilli à l'Hôtel de Ville une séance exceptionnelle de l'Académie des sciences conduite par son président Edouard Brézin pour ouvrir officiellement l'Année Mondiale de la Physique en France.

300 lycéens et plus de 200 invités ont assisté à la séance de l'Académie des sciences, et ont pu rencontrer des scientifiques de renom, suivre des conférences passionnantes et dialoguer avec le navigateur Yves Parlier, parrain de cet événement.

Les scolaires, enthousiastes, ont préparé de nombreuses questions à adresser aux académiciens. Et comme la richesse des conférences n'a guère laissé le temps aux échanges, les questions des lycéens et les réponses des physiciens sont en ligne sur le site régional www.physique2005.org/rhone-alpes/

Physique et santé

Une fructueuse collaboration s'est établie avec les Hospices Civils de Lyon pour valoriser la présence et le rôle de la physique dans les découvertes et l'évolution des applications médicales, en particulier dans le domaine de la radiologie. Des visites de sites hospitaliers sont organisées pour les groupes scolaires et le grand public, et un cycle de conférences, de mars à novembre, à destination du grand public, aura lieu dans le grand réfectoire des sœurs, à l'Hôtel Dieu à Lyon.

Une exposition exceptionnelle et originale sera présentée dans la prestigieuse salle du grand Dôme de l'Hôtel Dieu en octobre et novembre 2005. Le public

y découvrira la remarquable collection Albert Renaud de matériel d'électrologie et de radiologie dont les Hospices Civils de Lyon ont récemment été légataires. Cette collection, outre sa richesse qui en fait probablement la plus importante en Europe, se signale par sa très grande cohérence. Elle montre avec beaucoup de précision l'histoire de la découverte des rayonnements au XVIII^e siècle, le contexte scientifique de la découverte des rayons X en 1895 et permet de suivre toute l'évolution de la radiologie jusqu'au milieu du XX^e siècle.

"Musique – temps – espace"

Un des plus grands événements de la thématique "Physique et art" est sans contexte la quinzaine thématique qui aura lieu au Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse de Lyon, du 4 au 15 avril 2005. Il est né d'une rencontre entre des musiciens du CNSMD et des chercheurs de l'Université Lyon I et de l'École Centrale de Lyon, partageant le même intérêt pour la culture scientifique.

Un programme original, autour de la confrontation entre musique et sciences, est proposé au public. Il combine l'interprétation d'œuvres musicales, des conférences comparatives sur la perception du temps et de l'espace, ou encore sur la perception et le contrôle des sons, une table ronde réunissant tous les participants, artistes et physiciens, et une exposition d'acoustique. Cette exposition montrera les avancées scientifiques récentes dans les domaines de l'acoustique musicale, mais aussi de l'acoustique médicale, de l'imagerie et de l'acoustique industrielle.

Bien d'autres manifestations seront placées en 2005 sous le label de l'Année Mondiale de la Physique : conférences, présentation d'expériences, participations à la Semaine de la Science, à la Fête des Lumières, mise en circulation d'un « camion de la physique », ...

Le programme complet de l'Année Mondiale de la Physique est en ligne sur www.physique2005.org/rhone-alpes/

Contact : Séverine Lissonde
(04 78 92 70 26 ou severine.lissonde@fslse.org)

LA LETTRE DE LA FONDATION (N°12) - ISSN (en cours)

DIRECTEUR DE PUBLICATION : GUY BARRIOLADE - SECRÉTAIRE DE RÉDACTION : M.-P. TEVOEDJRE

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

4, RUE PRÉSIDENT CARNOT - 69002 LYON

☎ +33 (0) 4 78 92 70 00 📠 + 33 (0) 4 78 92 70 29 fondation@fslse.org