

Un compte-rendu des
Journées 40 ans du LJLL
Laboratoire Jacques-Louis Lions
Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
17–18 décembre 2009

Le laboratoire d'analyse numérique a été fondé en 1969 par Jacques-Louis Lions. Après le décès de son fondateur en 2001, il a pris en 2002 le nom de laboratoire Jacques-Louis Lions.

Pour fêter son 40ème anniversaire, le Laboratoire Jacques-Louis-Lions avait décidé d'organiser les 17 et 18 décembre 2009, juste avant les vacances de Noël, les

Journées 40 ans du LJLL

(quelle originalité dans le choix du titre !).

La première partie, le jeudi 17 décembre après-midi, a eu lieu à Jussieu, sur le campus de l'Université Pierre et Marie Curie et plus précisément dans l'un des amphis (rénové) des barres de Cassan situées le long de la Seine. C'était un clin d'œil au prochain retour du laboratoire à Jussieu, prévu pour l'été 2010, dans le secteur 26–16–15–26 (et non plus dans le couloir historique du 5ème étage de 55–65), après 11 ans d'exil (sic) à Chevaleret.

L'après-midi a été essentiellement consacré à des discours : après une introduction par J.-C. Pomerol, Président de l'UPMC, F. Murat a dit quelques mots sur Jacques-Louis Lions. Les anciens directeurs du laboratoire (P.-A. Raviart, P.G. Ciarlet –qui n'avait pu se déplacer mais avait envoyé une lettre, lue par Y. Maday– et O. Pironneau) ont ensuite évoqué la vie du laboratoire et leurs actions. Sont ensuite intervenus des anciens du laboratoire : C. Bardos, D. Cioranescu, M. Crouzeix, G. Dinca et R. Glowinski. Après une pause-café, l'après-midi s'est conclue par une conférence de P.-L. Lions "(Toujours) sur les jeux à champ moyen".

Puis la fête a continué dans le hall de l'Atrium, nouveau bâtiment du campus Jussieu, avec un grand (et délicieux) cocktail précédé d'interventions de représentants des deux tutelles du laboratoire : L. Buisson, Directeur général délégué à la recherche de l'UPMC, et G. Métivier, Directeur de l'INSMI-CNRS. Ces interventions ont été suivies par la remise à P.-A. Raviart de la médaille Blaise Pascal par H. de Rode, Présidente de l'European Academy of Sciences (voir à ce sujet l'article d'Yvon Maday). Le cocktail s'est terminé par un concert de très haute qualité donné dans une atmosphère décontractée par des membres et des anciens du laboratoire.

La journée du vendredi 18 décembre, elle, a eu lieu à Chevaleret, le matin dans les deux plus grandes salles de cours, avec une retransmission vidéo de l'une vers l'autre (mais pas réciproquement), et l'après-midi dans quatre salles plus petites.

La matinée a été consacrée à de brefs exposés (20 minutes) des derniers chercheurs et enseignants-chercheurs arrivés au laboratoire : J.-F. Babadjian, C. Cancès, B. Després, V. Millot, Pause-Café (un ancien, mais qui est toujours aussi bon), G. Nadin, S. Serfaty et N. Vauchelet. Le repas de midi avait été organisé dans la grande tradition des pots du laboratoire : tous les plats avaient été préparés par les participants, sous l'impulsion des doctorants du labo. Cela a été un succès comme autrefois.

L'après-midi, 8 sessions en parallèle (2 blocs de 4 sessions séparés par une pause-café, encore lui) ont permis à des membres du labo et à des anciens d'illustrer par de brefs exposés les thèmes historiques et les thèmes prioritaires du laboratoire : équations aux dérivées partielles, analyse numérique, contrôle, traitement du signal et de l'information, biomaths, ITER, calcul haute performance et gestion des aléas, et collaborations scientifiques université-industrie.

Pour les plus courageux, la journée s'est terminée par un (très bon) dîner au restaurant du Louvre précédé d'une visite guidée (d'une partie) du musée, le tout dans une ambiance exceptionnelle.

Cet énoncé du programme ne rend pas compte de l'ambiance, très chaleureuse, avec le plaisir de retrouver des anciens amis et collègues et des souvenirs des années passées, ni des échanges entre les générations, ni de la qualité des exposés scientifiques, intéressants et percutants, qui ont dressé un beau portrait d'un laboratoire en pleine activité. Beaucoup d'anciens étaient venus, et certains de très loin (Algérie, Arabie Saoudite, Brésil, Espagne, Italie, Roumanie, Tunisie, USA, entre autres) malgré la neige qui avait retardé l'atterrissage de certains avions. Chacune des demi-journées a réuni plus de 200 personnes, et le dîner au Louvre plus de 170 !

Les participants se sont vus remettre un sac (comme toujours) (mais cette fois-ci il était en coton et il peut être réutilisé pour faire ses courses), et une magnifique tasse bleue marquée "LJLL 1969–2009". On peut retrouver des photos des participants et des vidéos des conférences sur

[http://www.ann.jussieu.fr/40 ans](http://www.ann.jussieu.fr/40%20ans)

qui donne aussi l'accès à l'annuaire des anciens mis en place à cette occasion. Il convient enfin de remercier les sponsors dont les logos figurent sur le site et qui ont permis la réalisation de ces belles Journées.

En conclusion : rendez-vous dans dix ans pour les 50 ans !

Et aussi (petite page de publicité) : rendez-vous bientôt pour un autre évènement : les journées organisées au Laboratoire Jacques-Louis Lions à Chevaleret les 25 et 26 mars 2010 à l'occasion de la remise à John Ball du Doctorat Honoris Causa de l'UPMC...