



Bilan succinct de la conférence ICCSA 2009

La conférence internationale ICCSA'2009, International Conference on Complex Systems and Applications, organisée à l'université du Havre par Cyrille Bertelle, XinZhi Liu et M.A. Aziz-Alaoui, du 29 juin au 02 juillet 2009, a été un événement majeur dans la communauté scientifique qui s'intéresse aux systèmes complexes et aux systèmes dynamiques non linéaires.

Un site web complet sert d'archive de l'événement et permet de retrouver le programme des journées, les vidéos des conférenciers invités, ainsi que l'intégralité des papiers scientifiques retenus qui ont également fait l'objet de 2 volumes de proceedings et qui sont accessibles sur le site web grâce à une base de données développées spécifiquement pour en faciliter l'accès :

<http://litis.univ-lehavre.fr/~bertelle/iccsa2009/iccsa2009.html>

Cette conférence a réuni 160 participants dont de nombreux chercheurs normands mais également une cinquantaine de participants français hors Normandie, ainsi que plus de 60 étrangers en provenance de 20 pays différents : Belgique, Brésil, Canada, Chine, Allemagne, Hong Kong, Inde, Iran, Japon, Mexique, Maroc, Norvège, Pologne, Roumanie, Russie, Arabie Saoudite, Espagne, Turquie, UK, USA.

Douze chercheurs de renommée mondiale ont accepté l'invitation de faire un exposé plénier ; ils font partie des quelques références incontournables sur le domaine de la conférence. Plusieurs d'entre eux ont réagi spontanément, suite à cette manifestation scientifique et à leur visite du Havre et de la Normandie. Voici quelques extraits de leurs impressions sur ce congrès :

- Leon Chua, professeur à Berkeley (USA), cité au prix Nobel et ayant reçu de très nombreux distinctions internationales renommées dont la prestigieuse médaille Kirchoff, 12 fois Honoris-Causa dans de nombreux pays (http://en.wikipedia.org/wiki/Leon_O._Chua) :

<< one of the best conferences on complexity and nonlinear dynamics that I have ever attended. >>

- Otto Rössler, célèbre chercheur allemand, de l'université de Tübingen, ayant reçu de grands prix et dont le nom reste associé à l'un des attracteurs les plus célèbres

(http://en.wikipedia.org/wiki/Otto_R%C3%B6ssler) :

<< an historical conference ! >>

- James Yorke, célèbre chercheur américain ayant reçu de grands prix, en particulier le prestigieux 'japanese price' en 2003, il est considéré comme l'un des pères fondateurs de la théorie du chaos :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Prix_japonais et http://en.wikipedia.org/wiki/James_A._Yorke :
<< Thanks all for an outstanding meeting !! >>

- C. Grebogi, grand chercheur d'origine brésilienne, a travaillé aux USA puis titulaire d'une chaire à Aberdeen (UK), il est co-inventeur de la théorie "OGY" que tout étudiant en systèmes dynamiques et théorie du chaos connaît :
<< What a great conference!!! >>

- P. Auger, académicien français et directeur de recherche à l'IRD :
<< Encore un grand merci à toute l'équipe du Havre pour la superbe organisation de la Conférence ICCSA très réussie.>>

- J. Demongeot, membre de l'IUF, du collège de France et directeur du laboratoire TIMC-IMAG :
<< Encore bravo pour ton congrès de haute tenue !>>

- Jürgen Kurths, chercheur Allemand de renommée mondiale :
<< I would like to thank you very much for organizing this great conference. I learnt a lot and enjoyed it also very much! >>

- etc ...

Les échanges qui ont eu lieu, lors de cette conférence, ont permis une dissémination importante dans la communauté scientifique. Il est difficile d'évaluer les retombées en terme des nombreuses publications ou projets de recherche qui ont trouvé leur origine suite aux échanges très fructueux que la rencontre de ces personnalités scientifiques incontournables a suscité. Un nombre important de travaux a alimenté des revues scientifiques internationales. Une revue a été lancée à l'issue de cette conférence, reprenant un de ses thèmes phares : JNSA, Journal of Nonlinear Systems and Application, Watam Press (<http://www.watam.org/JNSA/>). Un numéro spécial dans la prestigieuse revue IJBC (International Journal of Bifurcation and Chaos) a été publié sous la coordination des trois organisateurs de ICCSA, Xinzhi Liu, M.A. Aziz-Alaoui et Cyrille Bertelle, en Février 2012, vol 22(2) : <http://www.worldscientific.com/toc/ijbc/22/02>