

« Recherche et formation en ingénierie des interfaces »

Le Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS) célèbre ses 40 ans d'existence. Pour marquer cet événement académique, scientifique et culturel, le LTDS, placé sous les tutelles du **CNRS** et des **deux** écoles d'ingénieurs, **l'École Centrale de Lyon**, **l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne**, s'appuie sur plus de deux cents acteurs du développement de la recherche autour de trois thématiques :

- Tribologie, physico-chimie et dynamique des interfaces ;
- Mécanique des milieux hétérogènes, géo-matériaux et procédés de transformation ;
- Dynamique, durabilité, fiabilité.

L'événement se déroulera **en trois temps et sur trois sites**. L'inauguration se tiendra dans les salons de l'Hôtel de Ville de Lyon le **jeudi 19 mai 2011** en présence des élus, représentants institutionnels du monde académique et tutelles du laboratoire, CNRS, ECL, ENISE.

L'après-midi, l'École Centrale de Lyon décernera à Ecully le titre de Docteur Honoris Causa au **Professeur Gwidon Wladyslaw Stachowiak** en raison de ses services éminents rendus aux sciences de l'ingénierie, à l'essor du laboratoire et de l'École Centrale de Lyon.

Cette cérémonie sera également honorée de la présence de **Jean-Marie Georges**, fondateur du LTDS, médaillé d'or de la tribologie, décernée par l'International Tribology Council in 1995, de **Georges Chapouthier**, directeur de recherche au CNRS, biologiste et philosophe français, qui donnera une conférence sur le thème : « **L'homme est-il un animal comme les autres ?** »

Les relations internationales avec la Russie et le Japon seront également au rendez-vous, notamment avec l'intervention diffusée de **Koji Kato** en direct du Japon, l'un des plus grands tribologues mondial, Docteur Honoris Causa de l'ECL, ami du récipiendaire Gwidon Stachowiak et de Jean-Marie Georges.


Cette journée préfigure un second temps fort. Le jeudi 15 septembre 2011, le LTDS se rapproche de sa composante stéphanoise à Saint-Etienne à la Cité du Design pour marquer la prospective scientifique du laboratoire autour du **thème fédérateur des Interfaces et Interactions**.

Le LTDS invite ainsi au dialogue les communautés scientifiques et médiatiques. **Trois tables rondes** ou « faces-à-faces croisés » animées par **Marie-Odile Monchicourt**, journaliste, seront agrémentées de pauses illustratives artistiques. En partant des enjeux sociétaux et non des disciplines, on aura plaisir à aborder quelques sujets d'histoire des sciences autour de la notion de contact, de phénomènes de vibrations en dynamique des systèmes, de nuisances sonores, de bioingénierie pour un meilleur avenir de l'homme.

Les jeunes devraient également être au rendez-vous : 40 doctorants rencontreront 40 classes primaires de CM2 ; un accompagnement pédagogique des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés de 40 élèves en classes préparatoires et des visites du laboratoire pour 40 élèves ingénieurs sont envisagés.

Un film témoignage scénarisé des principaux acteurs qui ont contribué à l'histoire du LTDS, produit par l'ECL et le CNRS est en cours de réalisation.

En savoir plus : <http://ltds40ans.ec-lyon.fr>



Ecole Centrale de Lyon
LTDS UMR 5513
36 avenue Guy de Collongue
F - 69134 Ecully cedex
Tél. +33 (0)4 72 18 62 93
Fax +33 (0)4 78 43 33 83
Courriel : ltds40ans@ec-lyon.fr

Laboratoire de
Tribologie et
Dynamique des
Systèmes

LTDS UMR 5513