

COMPLEXITY and DYNAMICS DAY



au
LMAH
Université du Havre



Journée Complexité et Systèmes Dynamiques

Journée de séminaires et d'échanges sur les thèmes de la Complexité et des Systèmes
Dynamiques Non Linéaires
au Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (LMAH)
UFR-ST, salle : amphi. Normand
le 01 février 2008 (9h30 - 18h)

Programme de la journée :

9h45 : Pierre AUGER

(Académie des Sciences, Centre IRD de l'île de France, Bondy),
Méthodes de réduction de la complexité dans les systèmes dynamiques et leurs applications en dynamique des populations

10h25 : Pause

10h45 : Witold RESPONDEK

(LMI INSA de Rouen),
Classification et bifurcations des systèmes de contrôle

11h25 : Bruno ROSSETTO et J-Marc GINOUX

(Univ Var-Toulon),
Invariant Manifolds as Curvature of the Flow of Dynamical Systems

12h05 : Déjeuner

14h00 : J-Pierre FRANCOISE

(Paris VI),
Systèmes dynamiques et modèles mathématiques de rythmes du vivant

14h40 : Luis AGUIRE'

(Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte Brésil),
Quantifying Observability for Nonlinear Dynamical Systems

15h20 : Christophe LETELLIER

(CORIA Rouen),
Modélisation globale de dynamiques du monde réel

16h00 : Pause

16h20 : Loïc FOREST

(LMI INSA de Rouen),
Un modèle de réaction-diffusion avec chimiotaxie pour la formation des bourgeons plumaires

17h00 : Cyrille BERTELLE

(LITIS Univ. Le Havre),
Simuler l'auto-organisation par émergence comportementale - Des concepts de la complexité à l'implémentation informatique.

17h40 : Discussions et Fin de la journée

Remarques : Par le train, vous mettrez deux heures entre Paris et Le Havre et 50 mn entre Rouen et Le Havre. Voici quelques horaires des trains Paris-Rouen-LeHavre ce 01 février 2008 : - Départ Paris : -6h39-, -7h31-. Retour à Paris en fin d'après-midi : - 17h06, -18h18-, -19h29-. La gare SNCF est à 7mn à pied de l'université, en sortant par la porte principale tournez à droite, après 400m de marche vous êtes à l'UFR-ST (batiment rouge vitré, 25 rue Ph. Lebon).

Contact : Aziz Alaoui
aziz.alaoui@univ - lehavre.fr, 06 70 73 76 69