

PREMIER ATELIER DE LA MAISON INTERDISCIPLINAIRE DES SYSTÈMES COMPLEXES

LE 9 JANVIER 2015

1 rue Dupanloup, 45000 ORLEANS - FRANCE
Centre International Universitaire pour la Recherche

Organisé par le Prof. Gerald Kneller
Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS



INTRODUCTION

La Maison Interdisciplinaire des Systèmes Complexes (MISC), Réseau Transversal de Recherche financé par la Région Centre et les Universités d'Orléans et Tours, organise en partenariat avec LE STUDIUM ce mini-colloque afin de stimuler le développement de projets interdisciplinaires dont la thématique générale est la modélisation et l'analyse de systèmes auto-organisés dans tous les domaines de la science.

9h00 - 9h20	Accueil des participants
9h20 - 10h00	Keynote lecture Threshold Networks, different updating schemes and complexity Eric Goles - <i>LE STUDIUM® RESEARCH PROFESSOR</i> <i>En résidence au Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO), Université d'Orléans</i>
10h00 -10h20	Mondialisation, économétrie spatiale et interactions Cem Ertur - Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO), Université d'Orléans/CNRS
10h20 -10h40	Modélisation des interactions en économie et leur visualisation Nicolas Debarsy - <i>Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO), Université d'Orléans/CNRS</i>
10h40 -11h00	Pause café
11h00 -11h20	Modélisation par des probabilités en géographie, biologie et physique : quelques applications Athanasios Batakis – <i>Laboratoire de Mathématiques, Analyse, Probabilités, Modélisation d'Orléans (MAPMO), Université d'Orléans/CNRS</i>
11h20 -11h40	Aspects multi-échelles de la dynamique des systèmes biomoléculaires Gerald Kneller – <i>Centre de Biophysique Moléculaire (CBM), Université d'Orléans/CNRS</i>
11h40 -12h00	Exec&Share - une plate-forme pour la recherche reproductible Yvan Stroppa - <i>Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO), Université d'Orléans/CNRS</i>
12h30 -14h00	Déjeuner Buffet
14h00 -14h20	Insectes forestiers invasifs et insectes natifs en expansion : la modélisation pour mieux comprendre et prévoir Christelle Robinet - <i>Unité de Recherche Zoologie Forestière (URZF), INRA Orléans</i>
14h20 -14h40	Contrôle d'une espèce invasive par un prédateur généraliste Sten Madec - <i>Fédération Denis Poisson / Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique, Université François-Rabelais Tours/CNRS</i>
14h40 - 15h00	La prédiction du phénotype : intégration des approches de génomique et génétique pour l'amélioration des arbres forestiers Léopoldo Sanchez - <i>Unité Amélioration, Génétique et Physiologie Forestières, INRA Orléans</i>
15h00 -15h20	Pause café
15h20 - 15h40	L'animal d'élevage, système physiologique et élément d'un système de production Bertrand Méda, <i>Unité de Recherches Avicoles (URA), INRA Tours</i>
15h40 - 16h00	Modélisation en biologie : vers une biologie prédictive ? Anne Poupon - <i>Unité de Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC), INRA/CNRS/Université François-Rabelais Tours/Haras Nationaux</i>
16h00 - 16h20	Les enjeux de la pluri- inter- et transdisciplinarité dans la recherche Deborah Nourrit - <i>Laboratoire de Mathématiques, Analyse, Probabilités, Modélisation d'Orléans (MAPMO), CNRS/Université d'Orléans</i>
16h20 - 16h40	Objets complexes et Systèmes complexes : questions et enjeux Chiara Lastraioli - <i>Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire (MSH VdL), Tours</i>
16h40 - 17h30	Discussion finale & conclusions
17h30	Cocktail