

# Conférence francophone sur la Modélisation Mathématique en Biologie et en Médecine

Craiova, Roumanie 12-14 juillet 2006

## Programme

Mercredi 12 juillet 2006

08h30-09h00	<i>Inscription</i>
09h00-09h30	<i>Réception</i>
<b>09h30-10h10</b>	<b>Sebastian ANITA</b> , Université "Alexandru Ioan Cuza", Iasi Stabilisation des systèmes réaction-diffusion en biomathématiques
<hr/>	
10h10-10h30	<i>Pause café</i>
<hr/>	
10h30-11h00	<b>Narcisa APREUTESEI</b> , Université "Gheorghe Asachi", Iasi Necessary conditions of optimality for a Volterra three species system
11h00-11h30	<b>Olivier PERRU</b> , Université Catholique de Lyon Symbiose et modélisation en biologie: un point de vue épistémologique
11h30-12h00	<b>Vicentiu RADULESCU</b> , Université de Craiova Problèmes singuliers en dynamiques des populations
12h00-12h30	<b>Mostafa ADIMY</b> , Université de Pau Modèles de régulation de l'hématopoïèse par des facteurs de croissance
12h30-13h00	<b>Catalina Raluca ASAVOAE</b> , Université "Alexandru Ioan Cuza", Iasi The optimal harvesting for a periodic population dynamics
<hr/>	
13h00-14h50	<i>Déjeuner</i>
<hr/>	
<b>14h50-15h30</b>	<b>Pierre AUGER</b> , Institut de Recherche pour le Développement, Bondy Émergence des comportements individuels dans les modèles proie-predateur
<b>15h30-16h10</b>	<b>Hassan HBID</b> , Université Cadi Ayyad, Marrakech Opérations de modélisation pour la compréhension des relations individu - groupe - population
<hr/>	
16h10-16h30	<i>Pause café</i>
<hr/>	
16h30-17h00	<b>Amandine LURETTE</b> , INRA, Nantes Modélisation de l'effet de la conduite d'élevage sur la propagation de Salmonella en élevage porcin
17h00-17h30	<b>Emmanuel CURIS</b> , Université Descartes, Paris Elaboration du modèle "cycle de l'urée" et étude de sa robustesse : Module élémentaire de la modélisation du métabolisme des acides aminés au sein de l'hépatocyte
17h30-18h00	<b>Elena BIRLIGA</b> , Université "Alexandru Ioan Cuza", Iasi The structure of the control for an optimal harvesting problem
18h00-18h30	<b>Fabien Crauste</b> , Université de Pau Stabilité asymptotique et bifurcation de Hopf pour un modèle de production du sang

## Jeudi 13 juillet 2006

08h30-09h10	<b>Vitaly VOLPERT</b> , Institut Camille Jordan, Université Lyon 1 Modélisation de la croissance de plantes
09h10-09h40	<b>Stefan MIRICA</b> , Université de Bucarest Feedback strategies versus non-anticipative strategies and viscosity solutions in differential games
09h40-10h10	<b>EI Hadi AITDADS</b> , Université Cadi Ayyad, Marrakech Etude qualitative et quantitative d'une classe d'équation intégrales non-linéaires de type neutre issues d'un problème d'épidémiologie
10h10-10h40	<b>Carmen Oana TARNICERIU</b> , Université "Alexandru Ioan Cuza", Iasi Optimal control for size-structured systems
10h40-11h00	<i>Pause Café</i>
11h00-11h30	<b>Larisa BULIGA</b> , Université de Timisoara Hopf bifurcation analysis for the models of pathogen-immune interaction dynamics with kernels
11h30-12h00	<b>Arnaud DUCROT</b> , Université Bordeaux 2 Ondes progressives pour un système de réaction-diffusion avec singularité
12h00-12h30	<b>Alina GHERGHINA</b> , Université de Timisoara A mathematical approach with delay kernel for the role of the immune response time delay in periodic therapy of the tumors
12h30-13h00	<b>Didier GONZE</b> , Université libre de Bruxelles Modélisation des rythmes circadiens : mécanisme moléculaire, couplage et synchronisation
13h00-13h30	<b>Florin Raul HORHAT</b> , Université de Timisoara Hopf bifurcation for the dynamic P53-MDM2 interaction model with distributed delay, weak and strong kernel
13h30-15h30	<i>Déjeuner</i>
15h30	<i>Excursion</i>

## Vendredi 14 juillet 2006

08h30-09h10	<b>Michel LANGLAIS</b> , Université Bordeaux 2 Analyse mathématique de modèles de transmission de microparasites entre populations structurées
09h10-09h40	<b>Andrei HALANAY</b> , Université Politehnica, Bucarest Stabilité asymptotique et bifurcation de Hopf pour un modèle de prolifération cellulaire - Application à des maladies hématologiques sous traitement
09h40-10h10	<b>Amira KEBIR</b> , Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis Choix d'un rôle du sexuel densité dépendant : Effet de la compétition intrasexuelle sur le juvénile
10h10-10h40	<b>Vladimir RASVAN</b> , Université de Craiova Sur le modèle de Lamberson de la territorialité des espèces
10h40-11h00	<i>Pause Café</i>
11h00-11h30	<b>Stéphane GENIEYS</b> , Institut Camille Jordan, Université Lyon 1 Dynamique adaptative : modéliser le principe de divergence de Darwin
11h30-12h00	<b>Najat ZIYADI</b> , Université Cadi Ayyad, Marrakech Modélisation de la propagation intra-troupeau de la tremblante : approche individu-centrée
12h00-12h40	<b>Philippe MICHEL</b> , École Normale Supérieure, Paris Asymétrie de la division et prolifération cellulaire
12h40-14h30	<i>Déjeuner</i>
14h30-15h00	<b>Gabriela MARINOSCHI</b> , Institut de Statistique, Mathématiques et Mathématiques Appliquées, Bucarest Aspects mathématiques de la diffusion d'une population structurée en âge dans un milieu stratifié
15h10-15h30	<i>Clôture</i>