

**Jeudi 17 juin 2010 – Matinée****8:00****9:00***Inscription***9:00****9:30**

Ouverture en présence de **M. le Directeur Scientifique de l'Institut Pasteur**, de **M. Le Directeur du Laboratoire de Mathématiques Appliquées de l'Ecole National d'Ingénieur de Tunis (ENIT-LAMSIN)** et de **M. le Président de la SFBT.**

**09h30****10h30**

**Jacques Demongeot**

**Modélisation de la gastrulation**

10h30

11h00

*Pause Café*

11h00

11h25

Annabelle Ballesta

**Vers l'optimisation de l'administration d'un agent anticancéreux : étude expérimentale et mathématique de la pharmacocinétique-pharmacodynamie de l'Irinotecan et de son contrôle par l'horloge circadienne**

11h25

11h50

Chadha Chettaoui

**Physically-based modeling of the trophoblast tissue morphogenesis**

11h50

12h15

Nicolas Glade

**Et si la gravitation et l'agitation thermique avaient agité de concert aux origines du vivant ?**

**Jeudi 17 juin 2010 – Après-midi****14h00****14h45****Hassan Hbid****A préciser**

14h45

15h10

Nadia Raissi

**Efficiency analysis of Management Fishery measures**

15h10

15h35

A. Guiro

**On the regulation of a Harvested Fish Population**

15h35

16h00

*Pause Café***Amphi A****Amphi B**

16h00

16h25

Nadia Khalfa

**Analyse par ondelette des variations du tachogramme**

Chakib Jerry

**The Optimal Exploitation of a Model for Commercial Fishing**

16h25

16h50

Virginie Le Rolle

**Modèle du système cardiovasculaire intégrant une circulation coronaire détaillée**

Sanogo Chata

**Viability Analysis of a Multi-fishery Based on Continuous fishing Effort**

16h50

17h15

Nicolas Glade

**Electro-stimulation linguale et perception visuelle 3D. A la recherche d'une certaine autonomie pour les non-voyants**

Adel Ferchichi

**A préciser**

17h15

17h40

Ramzi Mraïdi

**Contribution, par une approche bayésienne, à l'étude de l'effet de la biofumigation sur une épidémie de Rhizoctone brun**

Ali Moussaoui

**Optimal Number of Sites in Multi-site Fisheries with Fish stock dependent Migration.**

**18h00****20h00****Discussion Libre**

**Vendredi 18 juin 2010 – Matinée**

09h00 09h45	<b>Rachid Mchich</b>	<b>Méthodes d'agrégation avec applications en gestion de pêcheries et en écologie</b>
09h45 10h30	Jean Pierre Francoise	<b>Global recurrences of multi-time scaled Dynamical Systems.</b>
10h30 11h00	<i>Pause Café</i>	
11h00 11h25	T. Nguyen-Huu	<b>Agrégation de variables en temps discret : application à un modèle spatialement explicite</b>
11h25 11h50	Sidi Mohammed Bouguima	<b>Spatial Structure in a juvenile-adult model</b>
11h50 12h15	M.Khaladi	<b>Titre à préciser</b>

**Vendredi 18 juin 2010 – Après-midi**

14h00 14h45	<b>Jacques Bélair</b>	<b>Délais discrets et distribués dans la modélisation physiologique et Épidémiologique</b>
14h45 15h10	A. Iggidr	<b>Analysis of a SIS epidemic model in a patchy environment</b>
15h05 15h35	Amira Kebir	<b>Game theoretical model for gender conflict in hermaphrodite populations</b>
15h35 16h00	<i>Pause Café</i>	
<b>Amphi A</b>		<b>Amphi B</b>
16h00 16h25	Luis Sanz <b>Exponential growth and extinction of populations in random environments</b>	Salamatou Oumou Mamoudou Garba <b>Epidemiology of digestive tract cancers in Niger over the period 1992-2006</b>
16h25 16h50	El Hadi Ait Dads <b>Existence of Positive Almost Periodic or Ergodic Solutions for Some Neutral Nonlinear Integral Equations</b>	Gardaoui <b>Titre à Préciser</b>
16h50 17h15	Miled Hajji <b>How optical density measurements on artificially reconstituted soilecosystems show the validity of the competitive exclusion principle</b>	Elkhomeini Ould Moulaye Ely <b>Tow models of nosocomial infection, Comparative Study</b>
17h15 18h10		Djamila Moulay <b>Modeling, Stability and Control of Chikungunya Epidemic</b>
17h10 18h35		Chahrazed Laid <b>Estimation Des Nouveaux cas de HIV/SIDA en Algérie</b>

20h00

Diner Dar el Jeld

**Samedi 19 juin 2010 – Matinée**

<b>09h00</b> <b>09h45</b>	<b>Antonio Lazcano Araujo</b>	<b>Chemical evolution and the origin of life: from the primitive soup to the root of universal phylogenetic trees</b>
09h45 10h30	Marco Montalva	<b>Problèmes combinatoire liés à des questions de modélisation de réseaux discrets</b>
10h30 11h00		<i>Pause Café</i>
11h00 11h25	Rémy Guillevin & Robert Costalat	<b>Modélisation mathématique du métabolisme énergétique et de l'hémodynamique des gliomes de bas grade</b>
11h25 11h50	Oussama Souai	<b>Prediction of host-pathogen protein-protein interactions</b>
11h50 12h15	Hedi Ben Amor	<b>Méthodes formelles pour les réseaux de régulations biologiques</b>

**Samedi 19 juin 2010 – Après-midi**

<b>14h00</b> <b>14h45</b>	<b>Nadine Peyrière</b>	<b>A préciser</b>
14h45 15h10	Philippe Tracqui	<b>Mécanosensibilité des voies de signalisation impliquant la régulation de l'angiogenèse par des métalloprotéases de type I et II: Une approche systémique</b>
15h10 15h30		<i>Pause Café</i>
15h30 15h55	Emna Harigua	<b>Étude de la performance de l'échantillonneur de Gibbs dans la détection de motifs selon deux critères : L'erreur de type I et la puissance</b>
15h55 16h20	Wassim Abou-Jaoudé	<b>Exploration du phénomène bi-cyclique du modèle du réseau p53-Mdm2 de Abou-Jaoudé et al. (2009)</b>
<b>16h30</b> <b>17h00</b>		<b>Clôture et remise du prix René Thom en présence de M. le Secrétaire Général à la Recherche Scientifique au Ministère de l'Enseignement Supérieur, M. le Directeur de l'Institut Pasteur de Tunis, de M. le Directeur de l'École Nationale d'Ingénieur de Tunis et de M. Le Président de la SFBT.</b>
17h15 20h00		<b>Assemblée Générale de la SFBT</b>