

PROGRAMME DU XXVIIIÈME SÉMINAIRE DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE BIOLOGIE THÉORIQUE

PREMIÈRE JOURNÉE

LUNDI 09 JUIN – MATINÉE			
	08h30 09h30		<i>Accueil des participants</i>
<i>Première session des Exposés</i>	09h30 10h30	Jacques Demongeot	« Formalismes continus et discrets : de la théorie des champs de G. Chauvet aux systèmes booléens à seuil de R. Thomas »
	10h30 11h00	Frédérique Billy	« Modèle multi-échelle de l'angiogenèse tumorale »
	11h00 11h30	Lamia Abbas	« Instabilité de Turing et formation des bourgeons plumaires »
	11h30 12h00	Pierre Baconnier	« Modèle d'interaction mécanique cœur-poumon »
	12h00 14h00		<i>Déjeuner à la Maison des Planchettes</i>
LUNDI 09 JUIN – APRÈS-MIDI			
<i>Seconde session des Exposés</i>	14h00 14h30	Taïssia Lelekov	« Un modèle cellulaire de la réaction inflammatoire dans l'accident vasculaire cérébral ischémique (AVCi) »
	14h30 15h30	Albert Goldbeter	« Modeling the circadian clock : from molecular mechanism to physiological disorders »
	15h30 16h00	Attila Altinok	« Modelling the cell cycle by a stochastic automaton: application to cancer chronotherapy »
	16h00 16h30	Claude Gerard	« Control of the period in minimal models for circadian rhythms : How to reconcile contradictory predictions »
	17h00 18h00	Giuseppe Longo	« Schemes géométriques pour les rythmes et le temps biologiques »
	19h30 20h30		<i>Dîner à la Maison des Planchettes</i>
	20h30 23h00		<i>Soirée thématique « René Thom », projection vidéo</i>

DEUXIÈME JOURNÉE

MARDI 10 JUIN – MATINÉE			
Troisième session des Exposés	08h30	Cheik Konté	« <i>Modélisation d'un signal EMG diaphragmatique de surface - Approche optimisée à l'aide du plan d'expériences</i> »
	09h00	David Nerini	« <i>De l'analyse de séries temporelles d'une population phytoplanktonique en chémostat à la biologie de la cellule</i> »
	09h30	Pascale Calabrèse	« <i>Un modèle fonctionnel simple pour l'interprétation des mesures non invasives de la ventilation</i> »
	10h00	Valérie Lemesle	« <i>Rôle des radicaux libres dans les AVC ischémiques: le cas du monoxyde d'azote</i> »
	10h30	Olivier Kah	« <i>La GnRH: une histoire de 650 millions d'années</i> »
	11h00		
	12h00		Déjeuner à la Maison des Planchettes
	14h00		
MARDI 10 JUIN – APRÈS-MIDI			
Quatrième session des Exposés	14h00	Julien Arino	« <i>Liens entre données et modèles en épidémiologie mathématique</i> »
	15h00	Michel Troublé	« <i>La robotique autonome : un modèle du vivant ?</i> »
	15h30	Alexandre Vidal	« <i>Ajustement paramétrique d'un modèle de sécrétion de GnRH par analyse des bifurcations</i> »
	16h00	Luis Sanz	« <i>Réduction approximative de modèles multirégionaux gouvernés par des équations stochastiques linéaires</i> »
	16h30	Jean-Pierre Ozil	« <i>Pilotage des signaux Ca²⁺ de la fécondation: Comment identifier les variables cachées et leurs effets à long terme ?</i> »
	17h00		
	17h30		Dîner à la Maison des Planchettes
	19h30		
	20h30		Remise du prix Pierre Delattre, Conseil d'Administration de la SFBT
	23h00		

TROISIÈME JOURNÉE

MERCREDI 11 JUIN – MATINÉE			
Dernière session des Exposés	09h00	Vitaly Volpert	« <i>Modélisation cellulaire de la morphogenèse</i> »
	10h00	Jean-Christophe Poggiale	« <i>Réflexion sur l'impact de l'hétérogénéité sur la modélisation en écologie</i> »
	10h30	Franck Varenne	« <i>La simulation informatique de la croissance des plantes: une analyse historique et épistémologique</i> »
	11h00		
	12h00		Déjeuner à la Maison des Planchettes
	14h00		