

**34ème Séminaire  
DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE BIOLOGIE THÉORIQUE  
25 – 28 Mai 2014, St Flour**



**Vie artificielle, le point de vue de la biologie théorique (thème incitatif)**

Dimanche 25 Mai	Lundi 26 Mai	Mardi 27 Mai	Mercredi 28 Mai
	9h15 – 9h30 Introduction		
	9h30 – 10h30 <b>Dusan Misevic</b> Sex and cooperation in digital communities	9h30 – 10h30 <b>Jean-Pierre François</b> Constrained evolution processes and emergence of biodiversity	9h30 – 10h30 <b>Biologie Synthétique (Craig Venter)</b> Projection – débat
	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>
	11h – 11h20 <b>Nicolas Glade</b> Taxonomie, composition et plongement avec les réseaux de Hopfield	11h – 12h <b>Pierre-Yves Bourguignon</b> La xénobiologie, biologie non-euclidienne	11h – 11h30 Conclusion
	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>
	15h – 15h20 <b>Hessam Hessami</b> From sandpiles to epidemiology by criticality analysis	15h - 16h <b>Marion Lahutte</b> Dip and bufferin in a fast-slow system associated to brain lactate kinetics	
	15h20 – 15h40 <b>Baptiste Bedessem</b> Influence de l'hypoxie sur le cycle cellulaire	16h - 16h20 <b>Jean-Marie Bilbault</b> Dynamical analysis for an in vitro model signal	
<b>Accueil des participants</b>	15h40 – 16h <b>Abdoulaye Sarr</b> Evolutions viables de formes par application de mécanismes cellulaires		
	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	
	17h <b>AG SFBT</b>	17h - 19h <b>What is life ? (Denis Noble)</b> Projection – débat	
<b>Buffet</b>	<i>Dîner</i>	<i>Dîner</i>	