

Approches théoriques et modélisation de la diversité biologique et résilience dynamique des systèmes complexes organisés multi-échelles : du système immunitaire aux macro-écosystèmes.
12 octobre 2015

9:00	Frédéric Jacquemart	A la recherche de la source de sens
10 :00	Nicolas Bouleau	Faire entrer les craintes dans le travail scientifique : réduction d'un être-ques- tion
café		
11 :30	Alain Le Méhauté, Phi- lippe Riot	'Relation entre résilience et approche catégorique de la conjecture de Riemann'.
buffet		
14 :00	Sophie Martin/isabelle Alvarez	« Illustrations de mesures de résilience et de robustesse dans le cadre de sys- tèmes dynamiques contrôlés »
15 :00	Maël Montevil	Biological organization and variation
café		
16 :30	Giuseppe Longo	How Future Depends on Past Histories in Systems of Life
17 :30	Discussion générale	

13 octobre 2015

9 :00	Philippe Seksik	Microbiote and resilience
10 :00	Véronique Thomas-Vas- lin	Lymphocyte repertoire diversity and resilience: effects of perturbations and aging on the immune system
café		
11 :30 short communications	Nicolas Derian	Inter-individual variability in gene expression
	Wahiba Chaara	Diversity and variability of lymphocyte repertoires
	Barbara Bravi	Biology: from Noise to Functional Randomness
buffet		
14:00	Table ronde 1	Resistance and resilience of complex ecologic systems
15 :00	Guillaume Achaz	"What processes generate the observed genetic diversity ?"
café		
16 :30	Jane Lecomte, François Sarrazin	Dépasser l'anthropocentrisme de nos regards sur la biodiversité: un saut évolutif?
17 :30	Hugues Bersini	« What makes a complex system vulnerable ? »
18 :30	Discussion générale	

14 octobre 2015

9 :00	Victor Lefèvre	La stabilité des écosystèmes est-elle le fruit de mécanismes actifs de régula- tion ?
10 :00	Claire de Mazancourt, Jean-François Arnoldi,	Biodiversity and invariability: from populations to ecosystems.
café		
11h30	Pierre Collet	Evolution, évolution artificielle et diversité
12:30	Table ronde 2	« Mécanismes de synergie entre biodiversité et résilience ou robustesse »