

LUNDI 20 JUIN

AUDITORIUM			
9.00-9.10	Ouverture de la conférence : David Chavalarias et Laura Hernandez.		
9.10-10.40	Conférencière principale : Ingela Alger, conférencier invité : Chris Paw. Présidents de séance : David Chavalarias et Laura Hernandez.		
PAUSE CAFÉ (RDC)			
11.00-12.30	SHAKERSPACE	1e étage 1.1	1e étage 1.2
	<p>N. Cuvelle-Magar : Détection de comportements inauthentiques coordonnés sur les réseaux sociaux par deep learning sur les graphes.</p> <p>Y. Gandica : A percolating study of social explosions.</p> <p>F. Gargiulo : Reach of vaccine-critical content on Twitter during the COVID-19 pandemic.</p>	<p>F. Migeon : Systèmes complexes artificiels, systèmes multi-agents et ingénierie logicielle</p> <p>A. Hazan : Réseau de liaisons financières entre entreprises françaises réseaux/ économie.</p> <p>F. Peruani : Imitation, democratic leadership, and collective intelligence in sheep.</p> <p>J. Gonzales Astudillo : Spatial Networks features for Brain Computer Interfaces.</p>	<p>F. Lécuycy : Grands réseaux complexes : mettre de l'ordre dans les triangles.</p> <p>P. Chapron et M. Leclaire : Co-construire un modèle de simulation et son exploration : les pratiques des agropasteurs de Diohine.</p>
PAUSE DÉJEUNER (RDC)			
AUDITORIUM			
14.00-15.30	Conférencier principal : Guy Théraulaz, conférencier invité : Fabrizio de Vico Fallani. Président de séance : Fernando Peruani.		
PAUSE CAFÉ (RDC)			
16.00-17.30	SHAKERSPACE	1e étage 1.1	1e étage 1.2
	<p>R. Perrier : Sur la résilience de l'extrémisme : le modèle de Hegselmann-Krause hétérogène sur réseaux.</p> <p>V. Chomel : Détection de la désinformation sur Twitter par mesure de la déformation de graph embeddings dans le temps.</p> <p>R. Vaudaine : Réduire la complexité de la percolation dirigée dans les graphes temporels.</p>	<p>S. Bates : Prérequis à une transition agroécologique : Leçons issues de systèmes agricoles aux Antilles françaises.</p> <p>M. Santolini : Approches réseaux pour l'analyse d'écosystèmes d'innovation ouverts.</p> <p>M. Génois : Coupler senseurs et questionnaires pour étudier le comportement humain : Cas de quatre conférences scientifiques.</p> <p>M. Arslan : Powering Complex Business Signals' Classification using Enriched Taxonomy by Existing Data Sources.</p>	<p>C. Presigny : Dualité nœud-couche dans les Péseaux multicouches.</p> <p>S. Mesmoudi : LinkRdata pour étudier la complexité du cerveau.</p>
AUDITORIUM			
17.30-18.20	Conférencier principal : Venkat Venkatasubramian. Président de séance : Jean-Pierre Nadal.		
COCKTAIL + CONCERT (RDC)			
18.30-22.00			

<p>9.00-10.30</p>	<p style="text-align: center;">AUDITORIUM</p> <p style="text-align: center;">Conférencier principal : Jean-Pierre Nadal, conférencière invitée : Marion Maisonobe. Président de séance : Alain Barrat.</p>								
<p>10.30-11.00</p>	<p style="text-align: center;">PAUSE CAFÉ (RDC)</p>								
<p>11.00-11.45</p>	<p style="text-align: center;">AUDITORIUM</p> <p style="text-align: center;">PRÉSENTATIONS FLASH (5') Président de séance : Camille Roth.</p> <ul style="list-style-type: none"> • D. Le Bail : An artificial generative model for (more) realistic social dynamics. • F. Lecat (visio) : Dynamiques d'opinion lors du deuxième tour de la primaire écologiste 2021 en France. • P. Bouchaud : Dynamiques d'opinion sous l'influence d'algorithmes de recommandation. • O. El Houfi et D. Kotzinos : Use of Language Models for Fact-Checking and Claim Assessment. • C. Wolff, (visio) : Internal Migration in rural Germany – A complex network perspective on interdependencies for elderly migration and well-being. • S. Fontaine : The spreading of artificial intelligence in science : a scientometric comparison between neuroscience and sociology. • A. Yassin : A Comparison of Model-Based Backbone Filtering Techniques in the Air Transportation Network. • Q. Bourgeois : Passing networks structure and possession outcome in basketball. • H. Di Costanzo : Bayesian Network and drought in Cévennes: an example of probabilistic modelling of socioenvironmental system. 								
<p>11.50-12.30</p>	<p style="text-align: center;">Conférencière invitée : Ada Altieri. Président de séance : Jean-Pierre Nadal.</p>								
<p>12.30-14.00</p>	<p style="text-align: center;">PAUSE DÉJEUNER (RDC)</p>								
<p>14.00-15.30</p>	<p style="text-align: center;">AUDITORIUM</p> <p style="text-align: center;">Conférencière principale : Vittoria Colizza, conférencier invité : Lionel Tabourier. Président de séance : Cyrille Bertelle.</p>								
<p>15.30-16.00</p>	<p style="text-align: center;">PAUSE CAFÉ (RDC)</p>								
<p>16.00-17.30</p>	<p style="text-align: center;">AUDITORIUM</p> <p style="text-align: center;">SESSION COVID-19. Présidente de séance : Vittoria Colizza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation Flash (5') B. Faucher : Modèle individu-centré d'une stratégie de vaccination réactive dans les écoles et lieux de travail contre la COVID-19. • Présentations (15') L. Di Domenico : Adherence and sustainability of interventions informing optimal control against the COVID-19 pandemic. E. Colosi : Minimizing school disruption under high incidence conditions due to the Omicron variant in early 2022. F. Bonacina : Déclin de la grippe pendant la pandémie de COVID-19 : une analyse globale à l'aide d'arbres de classification et de régressions., N. Arinik (visio) : Analyse de la propagation de la grippe aviaire à partir des informations extraites de dépêches de presse et de données environnementales. • Discussion Session Covid-19 (20'). <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">SHAKERSPACE</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">1e étage 1.1</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">1e étage 1.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>T. Roubin : Group hierarchy emerging from noisy interactions.</p> <p>L. Hernandez : Information in times of COVID19: traditional media vs. on-line social networks.</p> <p>Q. Lobbé : Multi-level and Multi-scale : Reconstruction of Knowledge Dynamics with Phylomemies.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>S.- J. Berkemer : Using OpenStreetMap to observe a city's development. -Classification and development of city districts based on restaurants in Paris-.</p> <p>H.Chergui : Détection de fraudes financières au sein du réseau SWIFT.</p> <p>P. Rahmani : Information waves, fluctuations and criticality in the initiation of collective motion.</p> <p>P. Chossat : A neural network model for production and dynamic branching of sequences of learned items.</p> <p>A. Laifa : Amélioration de l'idiomaticité dans les systèmes de résumés abstraits.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>A. Barrat : The Temporal Rich Club.</p> <p>E. Lutton : Agent-based modelling of enzymatic digestion using experimental data.</p> </td> </tr> </tbody> </table>			SHAKERSPACE	1e étage 1.1	1e étage 1.2	<p>T. Roubin : Group hierarchy emerging from noisy interactions.</p> <p>L. Hernandez : Information in times of COVID19: traditional media vs. on-line social networks.</p> <p>Q. Lobbé : Multi-level and Multi-scale : Reconstruction of Knowledge Dynamics with Phylomemies.</p>	<p>S.- J. Berkemer : Using OpenStreetMap to observe a city's development. -Classification and development of city districts based on restaurants in Paris-.</p> <p>H.Chergui : Détection de fraudes financières au sein du réseau SWIFT.</p> <p>P. Rahmani : Information waves, fluctuations and criticality in the initiation of collective motion.</p> <p>P. Chossat : A neural network model for production and dynamic branching of sequences of learned items.</p> <p>A. Laifa : Amélioration de l'idiomaticité dans les systèmes de résumés abstraits.</p>	<p>A. Barrat : The Temporal Rich Club.</p> <p>E. Lutton : Agent-based modelling of enzymatic digestion using experimental data.</p>
SHAKERSPACE	1e étage 1.1	1e étage 1.2							
<p>T. Roubin : Group hierarchy emerging from noisy interactions.</p> <p>L. Hernandez : Information in times of COVID19: traditional media vs. on-line social networks.</p> <p>Q. Lobbé : Multi-level and Multi-scale : Reconstruction of Knowledge Dynamics with Phylomemies.</p>	<p>S.- J. Berkemer : Using OpenStreetMap to observe a city's development. -Classification and development of city districts based on restaurants in Paris-.</p> <p>H.Chergui : Détection de fraudes financières au sein du réseau SWIFT.</p> <p>P. Rahmani : Information waves, fluctuations and criticality in the initiation of collective motion.</p> <p>P. Chossat : A neural network model for production and dynamic branching of sequences of learned items.</p> <p>A. Laifa : Amélioration de l'idiomaticité dans les systèmes de résumés abstraits.</p>	<p>A. Barrat : The Temporal Rich Club.</p> <p>E. Lutton : Agent-based modelling of enzymatic digestion using experimental data.</p>							
<p>17.30-18.30</p>	<p style="text-align: center;">AUDITORIUM</p> <p style="text-align: center;">PANEL LOCAL CHAPTER</p> <p style="text-align: center;">Participants : Patrick Abry, Bertrand Jouve, Cyrille Bertelle, David Chavalarias, Hocine Cherifi. Coordinatrice : Laura Hernandez.</p>								

MERCREDI 22 JUIN

	AUDITORIUM		
9.00-10.30	Conférencière principale : P. Tubaro, conférencier invité : Quentin Feltgen. Présidente de séance : Annick Vignes.		
10.30-11.00	PAUSE CAFÉ (RDC)		
	AUDITORIUM		
11.00-11.40	Conférencier invité : Tomaso Venturini. Présidente de séance : Floriana Gagiulo.		
11.40-12.30	PRÉSENTATIONS FLASH (5') Présidente de séance : Laura Hernandez.		
11.40-12.30	<ul style="list-style-type: none"> • I. Moussa Diop (en visio, 15') : Analyse de la robustesse du réseau de transport aérien mondial : impact sur sa structure en composante. • M. Vrech : L'information Mutuelle comme outil de quantification de la Propagation dans un Réseau de Neurones. • A. Longhena : Network embedding in an effective geometric space for the characterization of Alzheimer diseased brains. 	<ul style="list-style-type: none"> • A. Bénichou : Motifs de réseau et compressibilité des connectomes neuronaux. • M. Lafhel (visio) : Graphes multicouches pour mesurer la similarité entre des films. • L. Bulckaen et A. Nicolas : Parking search modeling with statistical physics. • O. Dufour et A. Nicolas : Stop and go pedestrian wave based on a behavioural model. 	
12.30-14.00	PAUSE DÉJEUNER (RDC)		
	AUDITORIUM		
14.00-15.30	Conférencier principal : Vittorio Loreto, conférencière invitée : Laetitia Gauvin. Président de séance : Guillaume Deffuant.		
15.30-16.00	PAUSE CAFÉ (RDC)		
16.00-17.30	SHAKERSPACE	1e étage 1.1	1e étage 1.2
16.00-17.30	<p>L. Hernandez : Higher order interactions destroy phase transitions in Deffuant opinion dynamics model.</p> <p>J. Bruneau-Bongard : Mesure de l'impact de la stratégie de vaccination française sur la reconfiguration du paysage politique avec de la prédiction de liens dans un réseau multicouche.</p> <p>F. Gargiulo : Meso-scale composition and interdisciplinary diffusion of Artificial Intelligence.</p>	<p>J. Raimbault : Multi-modeling urban systems dynamics to explore sustainability trade-offs.</p> <p>M.-J. Silva : Cocréation d'un système de service à partir des données urbaines : Une approche par la data science d'intérêt général.</p> <p>A. Nicolas : Modélisation de l'anticipation des collisions et des contacts dans la dynamique des foules piétonnes.</p>	<p>C. Lyngby Vestergaard : Modèles randomisés de réseaux complexes.</p> <p>O. Roozmand : Simulating collective risk management from experimental data.</p>
	AUDITORIUM		
17.30-18.50	Conférenciers invités : Julien Randon-Furling, Maël Monteville. Président de séance : Bertrand Jouve.		
18.50	CLÔTURE		