

Lundi 28 mai 2018

9h00-10h00	Accueil des participants					
10h00-10h30	Ouverture des journées : Francis Bach et Christian Derquenne					
	Conférence Lucien Le Cam					
	Arkadi Nemirovski					
10h30-11h30	<i>Modérateur : Lucien Birgé, Auditorium</i>					
11h30-11h50	Pause Café					
11h50-13h10	Optimisation <i>Auditorium</i>	Session spéciale : Confidentialité des données <i>Amphis 1 et 2</i>	AG SFB <i>A1.133-A1.139</i>	Survie <i>A1.134-A1.140</i>	Statistique des processus <i>A1.116-A1.122</i>	
13h15-14h30	Repas					
	Alfred Hero			Bharath Sriperumbudur		
14h30-15h30	Tensor Graphical Lasso (TeraLasso) <i>Modérateur : Francis Bach, Auditorium</i>			On Approximate Kernel PCA Using Random Features: Computational vs Statistical Trade-off <i>Modérateur : Florence d'Alché-Buc, Amphis 1 et 2</i>		
15h30-15h50	Pause Café					
15h50-17h10	Algorithmes bayesiens <i>Auditorium</i>	Session spéciale : GDR MASCOT-NUM <i>Amphis 1 et 2</i>	Session spéciale : Biométrie (SFB) <i>A1.133-A1.139</i>	Analyse des données - 1 <i>A1.134-A1.140</i>	Processus <i>A1.116-A1.122</i>	
	Lenka Zdeborova			Marco Cuturi		
17h20-18h20	Generalized Linear Regression: Optimal errors and algorithms for random instances <i>Modérateur : Rémi Gribonval, Auditorium</i>			Optimal transport in data-sciences: why and how <i>Modérateur : Francis Bach, Amphis 1 et 2</i>		
18h30-20h30	Réception au Patio de l'Auditorium					

Mardi 29 mai 2018

	Sasha Rakhlin Sufficient Statistics for Online Prediction via the Burkholder Method <i>Modérateur : Pierre Alquier, Auditorium</i>			Nicolas Chopin Noise contrastive estimation: asymptotics, comparison with MC-MLE <i>Modérateur : François Caron, Amphis 1 et 2</i>		
9h00-10h00						
10h00-10h20	Pause Café					
10h20-11h40	Session spéciale : SSFAM <i>Auditorium</i>	Session spéciale : Statistique du Handicap <i>Amphis 1 et 2</i>	Biostatistique <i>A1.133-A1.139</i>	Extrême - 1 <i>A1.134-A1.140</i>	Modèles semi- paramétriques <i>A1.116-A1.122</i>	
11h50-13h10	Modèles non- paramétriques <i>Auditorium</i>	Session spéciale : Statistique et Sport <i>Amphis 1 et 2</i>	Session spéciale : Biopharmacie et Santé : Hommage à Catherine Com- Nougué et Joris Cauquil <i>A1.133-A1.139</i>	Session spéciale : Data Challenge - Témoignages (Groupe Jeunes) <i>A1.134-A1.140</i>	Sensibilité <i>A1.116-A1.122</i>	
13h15-14h15	Repas					
14h20-15h40	Session spéciale : AMIES 1 <i>Auditorium</i>	Epidemiologie - 1 <i>Amphis 1 et 2</i>	Session speciale : Fiabilité - modèle de durée de vie <i>A1.133-A1.139</i>	Inférence bayesienne <i>A1.134-A1.140</i>	Complétion de matrices <i>A1.116- A1.122</i>	
15h40-16h00	Pause Café					
16h00-17h00	Session spéciale : AMIES 2 <i>Auditorium</i>	Données fonctionnelles <i>Amphis 1 et 2</i>	Classification <i>A1.133-A1.139</i>	Extrêmes - 2 <i>A1.134-A1.140</i>	Modèles mixtes <i>A1.116-A1.122</i>	
17h10-19h00	Assemblée générale de la SFdS : Gérard Biau					

Mercredi 30 mai 2018

	Patricia Reynaud-Bouret Estimation of functional connectivity in neuroscience <i>Modérateur : Mathilde Mougeot, Auditorium</i>					
9h00-10h00	Pause Café					
10h00-10h20	Prix Marie-Jeanne Laurent-Duhamel Paul Bastide <i>Modérateur : Jean-Jacques Droesbeke, Auditorium</i>					
10h20-11h20	Prix Marie-Jeanne Laurent-Duhamel Paul Bastide <i>Modérateur : Jean-Jacques Droesbeke, Auditorium</i>					
11h30-12h50	Données omiques <i>Auditorium</i>	Session spéciale : Machine Learning et prévisions <i>Amphi 1</i>	Session spéciale : ENBIS <i>Amphi 2</i>	Régression semi- paramétrique <i>A1.133-A1.139</i>	Logiciels <i>A1.134-A1.140</i>	Apprentissage à noyaux <i>A1.116-A1.122</i>
13h15-14h15	Repas					
14h00-18h00	Sorties					
19h30-1h00	Soirée de Gala des JdS 2018					

Jeudi 31 mai 2018

9h20-10h20	Alina Matei Coordination of spatially balanced samples <i>Modérateur : Guillaume Chauvet, Auditorium</i>	Olivier Roustant (Meta) Modeling with Gaussian processes: An overview <i>Modérateur : Céline Helbert, Amphis 1 et 2</i>				
10h20-10h40	Pause Café					
10h40-11h40	Shie Mannor Misspecified and Complex Bandits Problems <i>Modérateur : Yannig Goude, Auditorium</i>	Catherine Matias Analyse statistique de graphes dynamiques <i>Modérateur : Vincent Rivoirard, Amphis 1 et 2</i>				
11h50-13h10	Arbres <i>Auditorium</i>	Fiabilité <i>Amphis 1 et 2</i>	Session spéciale : Chimiométrie <i>A1.133-A1.139</i>	Session spéciale : Projets Tuteurés - rencontre entre universitaires et industriels <i>A1.134-A1.140</i>	Session spéciale : Données massives en environnement <i>A1.116-A1.122</i>	
13h15-14h30	Repas - Déjeuners scientifiques					
14h30-15h30	Yishay Mansour Adaptive pricing, online learning and metric movement cost <i>Modérateur : Viannet Perchet, Auditorium</i>	Yannick Baraud Robust aggregation of probabilities. Application to the estimation of the distribution of a determinantal process <i>Modérateur : Pascal Massart, Amphis 1 et 2</i>				
15h30-15h50	Pause Café					
15h50-17h10	Session speciale : Analyse de données topologiques <i>Auditorium</i>	Epidemiologie - 2 <i>Amphis 1 et 2</i>	Variables latentes - mélanges <i>A1.133-A1.139</i>	Environnement <i>A1.134-A1.140</i>	Ranking <i>A1.116-A1.122</i>	
17h20-18h40	Analyse des données topologiques <i>Auditorium</i>	Biostatistique - méthodes bayésiennes <i>Amphis 1 et 2</i>	Grande dimension <i>A1.133-A1.139</i>	Statistique et société - 1 <i>A1.134-A1.140</i>	Dépendance <i>A1.116-A1.122</i>	
19h00-20h30	Rencontre entre jeunes statisticiens et conférenciers invités					

Vendredi 1er juin 2018

	John Lafferty Structure and Adaptivity in Optimization and Statistical Learning <i>Modérateur : Guillaume Obozinski, Auditorium</i>					
9h00-10h00						
10h10-11h30	Statistique médicale <i>Auditorium</i>	Apprentissage et classification <i>Amphi 1</i>	Variables latentes supervisées <i>Amphi 2</i>	Session spéciale : Learning from MOM's principle <i>A1.133-A1.139</i>	Econométrie <i>A1.134-A1.140</i>	Image <i>A1.116-A1.122</i>
11h30-11h50	Pause Café					
11h50-13h10	Variables latentes <i>Auditorium</i>	Analyse des données - 2 <i>Amphi 1</i>	Statistique et société - 2 <i>Amphi 2</i>	Statistique mathématique <i>A1.133-A1.139</i>	Econométrie - séries chronologiques <i>A1.134-A1.140</i>	Histoire - Enseignement <i>A1.116-A1.122</i>
13h15-13h30	Clôture des journées : Francis Bach et Christian Derquenne					
13h30-14h30	Repas					