

# Lundi 28 mai 2018

9h00-10h00	<b>Accueil des participants</b>					
10h00-10h30	<b>Ouverture des journées : Francis Bach et Christian Derquenne</b>					
	<b>Conférence Lucien Le Cam</b>					
	<b>Arkadi Nemirovski</b>					
10h30-11h30	<i>Modérateur : Lucien Birgé, Auditorium</i>					
11h30-11h50	<b>Pause Café</b>					
11h50-13h10	<b>Optimisation</b> <i>Auditorium</i>	<b>Session spéciale : Confidentialité des données</b> <i>Amphis 1 et 2</i>	<b>AG SFB</b> <i>A1.133-A1.139</i>	<b>Survie</b> <i>A1.134-A1.140</i>	<b>Statistique des processus</b> <i>A1.116-A1.122</i>	
13h15-14h30	<b>Repas</b>					
	<b>Alfred Hero</b>			<b>Bharath Sriperumbudur</b>		
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	<b>Pause Café</b>					
15h50-17h10	<b>Algorithmes bayesiens</b> <i>Auditorium</i>	<b>Session spéciale : GDR MASCOT-NUM</b> <i>Amphis 1 et 2</i>	<b>Session spéciale : Biométrie (SFB)</b> <i>A1.133-A1.139</i>	<b>Analyse des données - 1</b> <i>A1.134-A1.140</i>	<b>Processus</b> <i>A1.116-A1.122</i>	
	<b>Lenka Zdeborova</b>			<b>Marco Cuturi</b>		
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	<b>Réception au Patio de l'Auditorium</b>					

## Mardi 29 mai 2018

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

## Mercredi 30 mai 2018

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

# Jeudi 31 mai 2018

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

## Vendredi 1er juin 2018

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