

# Programme JSMDS 2023

Jeudi 09 novembre 2023

09:00 - 10:00	Cérémonie d'ouverture
10:00 - 11:00	<b><i>Kullback Leibler divergence and exponential families</i></b> Gérard Letac - Université de Toulouse, France
11:00 - 11:30	Pause-Café
11:30 - 12:20	<b>A Distribution Free Truncated Kernel Ridge Regression Estimator and Related Spectral Analyses</b> Abderrazek Karoui - Université de Carthage, Tunisie
12:20 - 14:10	Pause déjeuner
14:10 - 15:20	<b>Quelques questions liées au support d'une suite de variables aléatoires stationnaires et faiblement dépendantes</b> Sana Louhichi - Université de Grenoble, France
15:20 - 16:10	<b>Stochastic Modeling and Prediction: COVID19 virus spread as an example</b> Anis Rezgui - Université de Carthage, Tunisie
16:10 - 16:40	Pause-Café
16:45 - 18:45	Atelier: Data Science avec Python

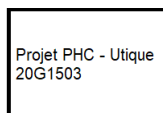
Vendredi 10 novembre 2023

09:00 - 09:50	<b>Premium estimation for heavy-tailed claim amounts</b> Jean-François Dupuy - Université de Rennes, France
09:50 - 10:40	<b>De l'estimation des quantiles conditionnels uni et multivariés à leurs applications</b> Ali Gannoun - Université de Montpellier, France
10:40 - 11:10	Pause-Café
11:10 - 11:40	<b>Transfer Learning of Statistical Models on Riemannian Manifolds</b> Inès Adouani - Université de Sousse, Tunisie
11:40 - 12:10	<b>Multivariate Jacobi polynomials regression estimator associated with an ANOVA decomposition model</b> Mohamed Jebalia - Université de Carthage, Tunisie
12:10 - 15:00	Pause déjeuner
15:00 - 15:30	<b>Geometric Tweedie models for continuous data: discrimination and regression</b> Rahma Abid - Université de Sfax, Tunisie
15:30 - 16:00	<b>Nonparametric kernel spatial density estimation on Riemannian Manifolds</b> Salah Khardani - Université de Tunis El Manar, Tunisie
16:00 - 16:30	Pause-Café
16:30 - 19:00	Session Posters

**Sponsors :**



Data Engineering and Semantics  
هندسة البيانات و دلالاتها



**3<sup>ème</sup> Journées de Statistique Mathématiques et Data Science**  
**Session en l'honneur du Pr. Gérard Letac**  
 Hammamet, 09-12 novembre 2023

**Samedi 11 novembre 2023**

09:00 - 09:50	<b>Spatial Functional Data Modeling through Gaussian Processes</b> Sophie Dabo-Niang - Université de Lille, France
09:50 - 10:40	<b>Action of <math>GL(R^{d+1})</math> on the natural exponential families of <math>R^d</math> and multivariate cubic families</b> Abdelhamid Hassairi - Université de Sfax, Tunisie
10:40 - 11:10	Pause-Café
11:10 - 11:40	<b>Probability of return of k-fibonacci random walks</b> Chouhaïd Souissi - Université de Sfax, Tunisie
11:40 - 12:10	<b>Optimal transport for data integration</b> Valérie Garès - Université de Rennes, France
12:10 - 13:00	<b>Mixture of longitudinal factor analyzers with application to chronic pain</b> Yousri Slaoui - Université de Poitiers, France
13:00 - 14:30	Pause déjeuner
14:30 - 15:30	<b>Session «Méthodes Statistiques pour l'Actuariat»</b> Modélisation des primes d'assurance automobile et méthodes de prévision Mariem Jaziri- Université de Sfax, Tunisie New economic challenges and forecasts for economic indicators Zeineb Ghardallou- Université deTunis, Tunisie
15:30 - 16:00	<b>The generalized Gamcon model: application to COVID-19 data</b> Sameh Kessentini - Université de Sfax, Tunisie
	Visite Hammamet

**Dimanche 12 novembre 2023**

08:30 - 09:20	<b>Leveraging statistical mixtures and learning techniques in some data science problems</b> Faïcel Chamroukhi - IRT SystemX, France
09:20 - 10:10	<b>New Insights Into the Statistical Properties of real symmetric Riesz matrices</b> Raoudha Zine - Université de Sfax, Tunisie
10:10 - 10:30	Pause-Café
10:30 - 11:20	<b>Deep Backward Schemes for High-Dimensional Portfolio Optimization Problem</b> Mohamed Mnif - Université de Tunis El Manar, Tunisie
11:20 - 11:50	<b>Analyse de formes pour la compréhension du comportement humain</b> Hassen Drira - Université de Strasbourg, France
11:50 - 12:20	<b>Prediction in full functional model with missing data</b> Yousri Henchiri - Université de la Manouba, Tunisie
12:20 - 12:30	Clôture

**Sponsors :**



Data Engineering and Semantics  
هندسة البيانات و دلالاتها

