

Journées de Statistique Mathématique et Data Science, Hammamet, Tunisie 01-04 Novembre 2019.

Programme

Vendredi 01 Novembre 2019

8h00 Inscrition

08h40 Ouverture

Session I

09h00 – 10h20 : Sana Louhichi (Université de Grenoble, France),
Titre du mini-cours 1 : *Introduction à l'estimation nonparamétrique.*

10h20 -11h05 : Arnaud Le Ny (Université Paris-Est Créteil, France),
Titre : *Modèles d'Ising à longues portées.*

11h05-11h35 : Pause Café

11h35-12h55 : Sana Louhichi (Université de Grenoble, France),
Titre du mini-cours 1 (la suite) : *Introduction à l'estimation nonparamétrique.*

13h00 Déjeuner

Session II

15h00-15h30: Mahmoud Hozayn: (National Research Center, Cairo, Egypt)
Titre: Common statistical errors in research studies (agriculture application) .

15h30-15h55: Salem Lamine (Université de Monastir, Tunisie)
Titre : Processus de Markov multi-auto-similaires à valeurs dans \mathbb{R}^d

15h55-16h20: Amel Roula (Université de Sfax, Tunisia)
Titre : Memoryless property of the exponential distribution on symmetric matrices

16h20-16h50 : Pause Café

17h00-19h00 Atelier : *Les Langages Python et R pour la formation en Data Science.*

Par

Zaineb Chebbi (Université de Carthage)

Khalil Masmoudi (Université de Sfax)

Bilel Bousselmi (INSA Rennes : Université de Carthage)

Samedi 02 Novembre 2019

Session III

08h30-09h50 Sophie Dabo (Université de Lille, France),

Titre du mini-cours2 : *Estimation non paramétrique dans un cadre spatial.*

09h50 -10h35 : Aline Bonami (Université d'Orléans, France),

Titre : *Random Fourier matrices and Gram kernel matrices.*

10h35 -11h05 : Pause Café et Sessions Posters.

11h05 – 12h25 : Sophie Dabo (Université de Lille, France),

Titre du mini-cours1 (suite): *Estimation non paramétrique dans un cadre spatial.*

12h25 – 13h00 : Session Posters (Suite)

Ben Jrada Es-salih Mohammed: (Université Houari Boumediene, Algérie),

Titre: Deconvolving hazard rate from ordinary smooth errors.

Ihcène Naas (Université de Sfax, Tunisie),

Titre: Convergence analysis of the artificial bee colony Algorithm.

Hejer Rjab (Université de Sfax, Tunisie),

Titre: Asymptotic behaviour of some infinitely divisible stochastic process.

Seloua Boukabour (Université de Sfax, Tunisie),

Titre: Nonparametric regression for graphical probabilistic model.

Laala Barkahoum (Université des Frères Mentouri, Canstatntine),

Titre : Propriété asymptotique de l'estimateur de densité spectrale d'un processus à une forte dépendance.

Faiza Saadi (Université des Frères Mentouri, Canstatntine),

Titre : Sélection automatique du modèle optimale parmi ceux générés par la méthode neuronale et la méthode standard.

Arij Amiri (Université de Lille, France)

Titre : Modèle poissonien régulier approchant un modèle de rupture

13h00 Déjeuner

Atelier

15h00-17h00 : Atelier : *Les Langages Python et R pour la formation en Data Science.*

Dimanche 03 Novembre 2019

Session IV

08h30 – 09h50 : Jean-François Dupuy (INSA Rennes, France),

Titre du mini-cours3: *Modélisation des données de comptage et de sur-dispersion.*

09h50 -10h35 : Abderrazek Karoui (Université de Carthage, Tunisie),

Titre: *Apprentissage par des noyaux reproduisant, régression nonparamétrique*

10h35-11h05 : Pause Café

11h05-12h35 : Afif Masmoudi (Université de Sfax, Tunisie),

Titre du mini-cours 4 : *Simulation Stochastique.*

13h00 Déjeuner

Session V

15h00-15h25: Khalil Masmoudi (Université de Sfax, Tunisie)

Titre : Some results on Bayesian networks

15h25-15h50: Eya Zougar (Université de Monastir, Tunisie)

Titre : Exact variation for stochastic heat equation with piecewise constant coefficients and application to parameter estimation.

15h50-16h15 : : Ibrahim Sadok (Université de Sfax, Tunisie)

Titre : Extended Bootstrap with Expectation Maximization Algorithm.

16h15-16h45: Pause Café

16h45-17h10 : Sihem Nedjar (Université Annaba, Algérie)

Titre : New compound Poisson distribution and Study its Inflated Distribution

17h10-17h35 : Nadia BelMabrouk (Université de Sfax, Tunisie)

Titre: Existence and uniqueness of pseudo almost periodic solution with double measures for delayed stochastic differential equations.

Lundi 04 Novembre 2019

Session VI :

09h00 – 10h20 : Jean-François Dupuy (INSA Rennes, France),

Titre du mini-cours3 (la suite) : *Modélisation des données de comptage et de sur-dispersion.*

10h20 -10h50 : Taieb Touati (Université Paris 6, France)

Titre : Improved regret bounds for online learning algorithms

10h50-11h20 : Pause Café

**11h20-12h40: Afif Masmoudi (Université de Sfax, Tunisie),
Titre du mini-cours 4 (la suite): *Simulation Stochastique*.**

12h40 Clôture des Journées.

13h00 Déjeuner.