

Yiye Jiang

yiyejiang93@gmail.com

Formation

Prévu Novembre 2022: Institut de Mathématiques de Bordeaux, France
Statistical analysis of spatio-temporal and multi-dimensional data from a network of sensors. *Sous la direction de :* Jérémie BIGOT, Sofian MAABOUT
Type de Financement : MESRI

Novembre 2018: Université de Bordeaux, France
M.Sc. de Modélisation Mathématique pour Les Images et Les Signaux

Decembre 2018: Université de Xiamen, Chine
M.Sc. de Probabilités et Statistiques Mathématiques

Juillet 2015: Université de Xiamen, Chine
B.Ec. de Finance Mathématique

Juillet 2015: Université de Xiamen, Chine
B.Sc. de Mathématiques et Mathématiques Appliquées

Recherche

À propos: Je m'intéresse au développement des modèles de l'apprentissage automatique qui aident à la prise de décision, avec les outils de l'optimisation et apprentissage statistique.

- Y. Jiang. Wasserstein Multivariate Autoregressive Models and its application in graph learning from distributional time series. arXiv preprint arXiv: 2207.05442.
- Y. Jiang, G Vergara-Hermosilla. Machine learning-based modelling and forecasting of covid-19 under the temporally varying public intervention in the Chilean context. Hal preprint arXiv: hal-03680677. Soumis à *Epidemiologic Methods*.
- Y. Jiang, J. Bigot & S. Maabout, 2021. Online graph topology learning from matrix-valued time series. arXiv preprint arXiv:2107.08020.
- Y. Jiang, J. Bigot & S. Maabout, 2020. Sensor selection on graphs via data-driven node sub-sampling in network time series. arXiv preprint arXiv:2004.11815.
- Stage de Master 2, Institut de Mathématiques de Bordeaux.
Sous la direction de: Jérémie BIGOT, Edoardo PROVENZI
Travail réalisé: Y. Jiang, J. Bigot, E. Provenzi. Commutativity of spatiochromatic covariance matrices in natural image statistics. *Mathematics in Engineering*. 2020, 2(2): 313-339.

Activités d'enseignement

Février 2022 - Juillet 2022: ATER à l'Univ Bordeaux, UF Mathématiques et Interactions.

- Chargé de TD en Algèbre linéaire L1
- Chargé de TP en Statistique nonparamétrique M1
- Encadrement de projets ainsi que soutenances dans l'UE Données Massives M2

Novembre 2020 - Mars 2021: Suivi de stagiaire de Master 2 de Mathématiques Appliquées et Statistiques (avec encadrant principal: Jérémie Bigot), Université de Bordeaux: Réunions visios hebdomadaires ainsi que les différents échanges par mails.