

François-Xavier JOLLOIS

Maître de Conférences en Informatique | Université de Paris
<https://fxjollois.github.io> | francois-xavier.jollois@u-paris.fr

- Département **STID**, IUT Paris Rives de Seine, Université de Paris
 - <https://www.iut.parisdescartes.fr/>
- Laboratoire **LIPADE** (équipe diNo), UFR Math-Info, Université de Paris
 - <https://lipade.mi.parisdescartes.fr/>
- Membre de la Commission Pédagogique Nationale INFO-STID

Enseignements

Mes enseignements tournent sur tout le cycle de la donnée :

- Gestion/manipulation (SQL, NoSQL – MongoDB, Informatique Décisionnelle),
- Visualisation (Tableau, Javascript, d3.js),
- Analyse Statistique, Machine Learning (avec R et Python)

Recherche

Mes travaux de recherche se situent à la frontière entre l'informatique et la statistique, dans une optique d'Apprentissage non-supervisée et concernent principalement la classification automatique (ou clustering).

C. Bouveyron, L. Bozzi, J. Jacques and F.-X. Jollois, (2018) The Functional Latent Block Model for the Co-Clustering of Electricity Consumption Curves, Journal of the Royal Statistical Society, Series C.

F.-X. Jollois, F. Muri, E. Ottenwaelter, A. Rolland, S. Viguiet. (2017) Concours DATAVIZ : retour d'expérience en 1ère année de DUT STID. Statistique et Enseignement, Vol. 8 (2), 113-124.

Dani, M. C., Freixo, C., Jollois, F. X., & Nadif, M. (2015). Unsupervised anomaly detection for Aircraft Condition Monitoring System. In Aerospace Conference, 2015 IEEE (pp. 1-7). IEEE.

Bobbia, M., Jollois, F.-X., Poggi, J.-M. and Portier, B. (2011), Quantifying local and background contributions to PM10 concentrations in Haute-Normandie, using random forests. Environmetrics, 22: 758-768.

F.-X. Jollois, J.-M. Poggi and B. Portier, (2009) Three Non-Linear Statistical Methods for Analyzing PM10 Pollution in the Rouen Area, CSBIGS, 3(1), 1-17.

F.-X. Jollois, M. Nadif, (2007) Speed-up for the EM algorithm for clustering categorical data, Journal Of Global Optimization, Volume 37 , 513-525, 2007.

Collaborations

Velvet	Encadrement d'une thèse CIFRE, « <i>Apprentissage automatique pour les enchères en temps réel</i> », 2019-...
EDF	Réalisation d'une double segmentation simultanée des clients et des jours, sur la base des courbes de consommation journalière, au pas de 30 minutes, 2016-2018
Airbus	Encadrement d'une thèse CIFRE, « <i>Unsupervised Anomaly Detection In Aircraft Condition Monitoring System</i> », 2012-2016
AirNormand	Travail statistique sur la pollution par les particules fines, 2008-2011