



# Paul de Nailly

23 janvier 1995  
 +33 786163331  
 paul.denailly@laposte.net

## Réseaux

Lien Researchgate  
 Lien page Github  
 Lien site web pro/perso

## Langues

Français (langue maternelle)  
Anglais (TOEIC : 900/990)

## Compétences techniques



## Programmation

R  
 Python

## Loisirs

Course  
 Surf, Wind-surf, Kite-surf  
 Guitare et composition (SoundCloud)  
 Écriture (blog)

## Expérience professionnelle

2023-2024 **Chercheur Post-Doc - Université Guste Eiffel**  
*Travail au sein du projet MobiTIC ANR pour l'étude de la mobilité multimodale des personnes n région Rhône-Alpes. Mise en place de modèles de fusion de données et de modèles de choix discrets.*

07-12/2022 **Encadrement d'un stagiaire de M2 - Groupe RATP**  
*Aide et coordination sur un sujet de modélisation statistique des flux voyageurs sur une ligne de transport.*

09-12/2021 **Mission enseignement - Université Gustave Eiffel**  
*Master 2 SSIO, Analyse de données et outils, 10 heures*

## Formations

11/2022 **Big Data, méthodes et solutions pratiques pour l'analyse des données - Orsys**  
ETL, analyse de données, data visualisation

2019-2022 **Thèse CIFRE - Université Gustave Eiffel / RATP**  
Sujet : "Méthodes d'apprentissage pour l'analyse de données numériques multi-sources de la mobilité dans les transports en commun".  
Mots-clés : machine/deep learning, analyse de données, visualisation de données, données multi-source, mobilités, transports en commun.

04/2021 **6th IVADO/Mila Deep Learning School**  
Bases et terminologies du Deep Learning. Cours et travaux pratiques.

2016-2019 **Diplôme d'ingénieur et diplôme de Master - INSA Lyon / Université Claude Bernard Lyon 1**  
Double diplôme bioinformatique et modélisation et Data Science

## Publications

### Journal international

2023 **Deep probabilistic forecasting of multivariate count data with sums and shares distributions. A case study on pedestrian counts in a multimodal transport hub.**  
*IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*

2023 **Multivariate count time series segmentation with sums and share and Poisson lognormal mixture models. A comparative study using pedestrian flows within a transport hub**  
*Advances in Data Analysis and Classification*

2021 **What can we learn from 9 years of ticketing data at a major transport hub? A structural time series decomposition.**  
*Transportmetrica A: Transport Science*

### Conférences internationales avec présentation

07/2023 Transportation Science and Logistics Society Conference Chicago  
06/2022 Triennial Symposium on Transportation Analysis Mauritius island  
09/2020 European Transport Conference Milan  
08/2020 TransitData Workshop and Symposium Toronto

## Récompenses

06/2021 Prix de la meilleure présentation lors de la journée des doctorants de l'école doctorale MSTIC de l'université Gustave Eiffel