

# LANCINE SÉRIFOU

## Data Engineer / Data Scientist

@ serifou.lancine10@gmail.com

☎ 06 47 97 67 42

📍 Paris, Île-de-France

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### MOE & Data Scientist

📅 08/2021 – Aujourd'hui

### CAB FORMATIONS

📍 Tremblay-en-France

- Recueillir l'expression des besoins métier
  - Créer l'outil de planification des ateliers de production (GPAO) avec Python
  - Optimiser le temps et le coût du processus de la planification sous contraintes (automatisation)
  - Rédiger la documentation technique
  - Développer un ETL interne pour le BtoB (web scraping, API, Pipeline)
  - Concevoir et entretenir la base de données BtoB et BtoC
  - Analyser et assurer la fiabilité des données, interpréter les résultats (clustering, score, Data mining)
  - Proposer et mettre en place des modèles de prévision
  - Créer des dashboards interactifs avec R Shiny (Dataviz, KPI, reporting)
  - Effectuer la veille sur les nouvelles technologies d'analyse de données
- Outils: Python, Pandas, Jupyter Notebook, Pyspark, KNIME, R Shiny, Caret, , MySQL, VBA/Excel (Macros), Slack, Zoho CRM (BI)

### Ingénieur Data Scientist

📅 11/2020 – 04/2021

### ANFR

📍 Maisons-Alfort

- Recueillir l'expression des besoins et participer à la rédaction du cahier des charges
  - Développer un outil pour envoyer des alertes automatiques basées sur les données
  - Modéliser, concevoir les bases de données, créer les tables
  - Réaliser le processus d'alimentation des bases de données avec l'outil ETL Pentaho (transformation, restitution, ingestion des données)
  - Réaliser les tests et faire le choix des algorithmes de machine learning sous R avec le package Caret. Comparer les modèles de prédiction
  - Créer les applications web pour déployer les modèles de prédiction
  - Assurer la qualité de service rendu aux utilisateurs
  - Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques
- Outils: Pentaho, R, Rstudio, R Shiny, dplyr, purrr, Caret, R Markdown, SVN, vi, putty, python (POO), PostgreSQL, MySQL, CentOS

### Data Scientist

📅 04/2019 – 09/2019

### ANFR

📍 Maisons-Alfort

- Identifier les sources de données pertinentes pour la modélisation statistique
  - Créer un outil pour collecter automatiquement les données météorologiques
  - Réaliser le traitement et l'analyse des données collectées
  - Assurer la disponibilité et la qualité des données
  - Prédire la perturbation de la réception de la TNT en France avec les données météorologiques (séries temporelles: ARIMA et LSTM)
  - Créer les tableaux de bord pour visualiser les résultats de la prédiction
- Outils: R, RStudio, dplyr, ggplot2, plotly, R Shiny, forecast, FactomineR, MySQL, VBA/Excel (Macros, Tableaux Croisés Dynamiques, RechercheV)

## FORMATIONS

### Ingénieur en Mathématiques Appliquées

Option: Statistique/Data Science

École d'Ingénieurs, Sup Galilée

📅 2020

📍 Université Sorbonne Paris Nord

### Master 1 Mathématiques Fondamentales

📅 2016

📍 Université Paris-Est Créteil

### Double Licence Mathématiques-Physique

📅 2015

📍 Université Paris-Est Créteil

## CONNAISSANCES

### Machine Learning/Deep learning

- Algorithmes: Random Forest, SVM, PCA, Decision trees, k-means, XGBoost, CNN, Anomaly Detection (outliers), Naive Bayes Classifier, Linear Regression, Logistic Regression, ARIMA, LSTM (time series), TF-IDF (NLP)
- Bibliothèques: Caret, pandas, Scikit-learn, dplyr, ggplot2, Numpy, Tensorflow, keras, NLTK, statsmodel, Matplotlib, Plotly, Dash, OpenCV, BeautifulSoup, Selenium, Seaborn, Prophet, Tidytext, MLLib (PySpark)

### Langages de programmation

- R, Python, VBA, PySpark, Matlab, SAS, Scala, Shell/Bash, C, C++, Latex, HTML

### Bases de données

- MySQL, PostgreSQL, SQL, NoSQL (MongoDB)

### Systèmes d'exploitation

- Linux, macOS, Windows

### Logiciels ETL

- Pentaho Data Integration, Talend

### Data Visualisation & BI

- Shiny, Pentaho, Power BI, Dataiku, KNIME, Qlikview, Seaborn, Plotly, Tableau, Zoho CRM

### Environnements Big Data & Cloud

- Spark, Hadoop (HDFS, MapReduce), GCP, AWS, Azure

### Outils DevOps

- Docker, Git, SVN, Jenkins

## ATOUTS

Dynamique

Rigoureux

Curieux

Esprit d'équipe

Motivé

Autonome

## LANGUE

Anglais (TOEIC 785)

