

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 formation 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 robuste
 - Créer des dashboards interactifs avec R Shiny (Dataviz, KPI, reporting)
 - Effectuer la veille sur les nouvelles technologies d'analyse de données
 - Assurer la formation des utilisateurs internes
- Outils: Python, Pandas, Jupyter Notebook, Pyspark, R Shiny, MySQL, VBA/Excel (Macros), Zoho Analytics (BI), Slack, Asana

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, OpenCV, Scrapy, Dash, Plotly, BeautifulSoup, Selenium, Seaborn, Streamlit, Prophet, Tidytext, MLlib (PySpark)

Langages de programmation

- R, Python, PySpark, VBA, Shell/Bash, Scala

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, Qlikview, Plotly, Streamlit, Zoho Analytics, Tableau

Environnements Big Data & Cloud

- Spark, Hadoop, GCP, AWS, Azure

Outils DevOps

- Docker, Git, SVN, Jenkins

ATOUTS

Dynamique

Rigoureux

Curieux

Esprit d'équipe

Motivé

Autonome

LANGUE

Anglais (TOEIC 785)

