

# ETIENNETTE SEMONDJI

07 52 55 74 62 • etienettes796@gmail.com • France



## Data Scientist / Data Analyst

Étudiante en Master 2 **Data Science** au sein de l'Université Paris Nanterre, je suis à la recherche d'un **stage**.

**Durée** : 06 mois

**Début** : à partir de janvier 2025

## COMPÉTENCES

**Langages** : Python – R – SQL – DAX – VBA – Java – C – C++

**Databases** : MySQL - NoSQL (MongoDB, Neo4j) - SAS - Ms Access - Oracle - Excel - SQLite - Power BI - MariaDB

**Machine Learning** : Algorithmes d'apprentissage supervisés - Prétraitement des données - Évaluation des modèles - Sélection des caractéristiques - Classification - Régression - K.NN

**Librairies** : TensorFlow - Pandas - NumPy - Caret - ggplot2 – Matplotlib – Seaborn – Sklearn – PySpark

**Programmation Web** : HTML/CSS - Javascript - Django – Bootstrap

**Gestion/Collaboration** : UML - Jupyter – Trello – Google Colab

**Soft Skills** : Esprit d'équipe - Curiosité - Adaptabilité – Rigueur

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**UFR SEGMI-MIAGE** - Nanterre, France

04/2024 - 08/2024

**Assistante chargée d'études (stage)**

Environnement technique : Python (Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Sklearn, Tensorflow)

- Extraction de données et définition du cahier des charges
- Analyse et visualisation des données extraites
- Techniques de Machine Learning (régression linéaire, réseaux de neurones)
- Élaboration de rapports d'analyse

**ESCP Business School** - Paris, France

03/2023 – 08/2023

**Data Analyst (stage)**

Environnement technique : Excel, Power BI

- Collecte de données issues de questionnaires
- Data préparation : exploration, nettoyage et transformation des données
- Traitement, analyse et visualisation de données
- Création de rapports dynamiques afin de répondre à des problématiques de classement

## PROJETS ACADÉMIQUES

**Bases de données relationnelles** : My SQL

- À partir d'une base Open Data, création de tables et conception de requêtes de type LDD, LMD, LID et LCD
- Utilisation des CTE, des vues et des jointures afin de réaliser une analyse complète

**Machine Learning** : R et Rstudio

- Étude de la satisfaction client d'une compagnie aérienne à partir d'une base Open Data
- Utilisation des méthodes d'apprentissage automatique (régression logistique, bayésien naïf, LDA, QDA, SVM)

**Prédiction** : Python

- Utilisation des techniques de Machine Learning (régression linéaire, ridge, random forest regressor, ...) sur une base Open Data pour construire un modèle visant à estimer le prix de vente d'un bien immobilier en fonction de ses caractéristiques

**Développement d'une application web** : MySQL, Diagrams, Django, Javascript, Python et Bootstrap

- Développement d'une application de gestion des achats au sein de l'UFR
- Conception d'une base de données et implémentation de l'application

## FORMATIONS

**Master Data Science for Social Sciences** - Université Paris Nanterre

09/2023 – 08/2025

Machine Learning - Bases de données avancées - Data Lake - Analyse de données – Solutions techniques pour le Big Data et l'informatique décisionnelle - Programmation avancée – Modélisation appliquée à la finance

**Licence 2 & 3 MIAGE** - Université Paris Nanterre

09/2021 – 08/2023

**Licence 1 Technologies Informatiques et de l'Information** - IFAA SUP Paris

09/2020 – 06/2021

## LANGUE ET INTÉRÊTS

**Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (Niveau B2)

**Loisirs** : Nouvelles technologies & IA, Voyages, Cuisine, Lecture