

Asma Rachidi

Data Scientist | Machine Learning | NLP

Aulnay-sous-Bois, France · rachidi.asm@gmail.com · 06 25 28 47 12

LinkedIn : <https://linkedin.com/in/asma-rachidi> · GitHub : <https://github.com/asma-rachidi>

PROFIL

Data Scientist junior spécialisée en machine learning et traitement du langage naturel (NLP), avec une expérience en exploitation de données open data, en développement de modèles de classification et en création de visualisations interactives.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages

- Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn)
- SQL
- C
- MATLAB

Machine Learning & NLP

- Classification
- Régression
- Clustering
- NLP
- Fine-tuning BERT et CamemBERT

Deep Learning

- TensorFlow
- Keras
- PyTorch

Bases de données

- MySQL
- PostgreSQL
- SQLite

Visualisation

- Matplotlib
- Seaborn
- Dash (Plotly)

Outils & Méthodes

- Flask
- Git
- GitHub
- Jira
- Méthodes agiles

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist – Open Data

Ministère de l'Économie et des Finances (BercyHub) — Septembre 2023 – Présent - Administration et exploitation des plateformes open data (data.economie.gouv.fr, data.gouv.fr) - Accompagnement des équipes métier sur des projets Open Data - Conception de jeux de données et de visualisations interactives (OpenDataSoft) - Requêtage et exploitation d'API pour automatiser l'extraction de données - Développement et évaluation de modèles de classification textuelle (SVM, régression logistique, arbres de décision) - Fine-tuning de modèles NLP (BERT, CamemBERT) avec Grid Search et Cross Validation - Création d'un dashboard de suivi des performances des modèles

Data Scientist Stagiaire

LIP6 – Sorbonne Université — Mai 2021 – Octobre 2021 - Développement d'un modèle de classification pour la détection d'anomalies médicales - Conception et entraînement d'un perceptron multicouches (PMC) - Implémentation du modèle sur FPGA (Xilinx Artix 7) - Optimisation des performances avec Xilinx Vivado HLS et SDK

PROJETS

Classification de discussions textuelles – NLP

Python, Scikit-learn, BERT
Prétraitement de données textuelles, entraînement et évaluation de modèles de classification, optimisation par Grid Search.
<https://github.com/asma-rachidi>

FORMATION

École IA Microsoft by Simplon — Développeur en Intelligence Artificielle (2022 – 2024)

Master SESI – Sorbonne Université — Systèmes électroniques et informatiques (2019 – 2021)

Licence EEA – Sorbonne Université — Électronique, Énergie Électrique, Automatique (2016 – 2019)

CERTIFICATIONS

Microsoft Azure Fundamentals – AZ-900 (2023) · Microsoft Azure AI Fundamentals – AI-900 (2023)

LANGUES

{'Français': 'Natif'} · {'Arabe': 'Natif'} · {'Anglais': 'B2'} · {'Espagnol': 'B1'}

CENTRES D'INTÉRÊT

Data et Intelligence Artificielle · Open Data · Sport · Photographie · Voyages