

Roger MAUVOIS

Développeur Full Stack — Data & ML

roger.mauvois@gmail.com

0660284327

mauvois.github.io



Développeur fullstack, je me spécialise dans la gestion complète de la chaîne de valorisation des données. Mon expertise me permet de prendre en charge des projets complexes, de l'analyse des besoins métier, à la mise en production d'applications et de microservices, incluant des solutions de Machine Learning et d'IA. Fort de ma capacité à travailler en équipe et de mon approche analytique orientée vers l'innovation, je conçois des solutions parfaitement adaptées aux besoins de mes partenaires et aux ressources disponibles. Je suis à la recherche de nouvelles collaborations, disponible immédiatement.

Expérience

Loopsider : Développeur Full Stack Data | février 2023 - mars 2024

- Ingénierie Data : Conception, développement et déploiement de microservices Python pour l'extraction, la transformation et le chargement de données (ETL). Microservice de vérification de l'intégrité des données.
- Conception, développement et mise en production d'une application de suivi en temps réel de campagnes de contenus sponsorisés sur les réseaux sociaux via les API de Meta, TikTok et Google. Automatisation du reporting des campagnes.
- Business Intelligence (BI) : Création et entretien des tableaux de bord Looker avec des visualisations percutantes et claires pour l'analyse des coûts, le bilan annuel de performance, la prospection clientèle et la prévision des ventes.
- Machine Learning (ML) : Microservice d'analyse de sentiments (NLP) des commentaires sur les contenus sponsorisés. Microservice de régression pour le calcul de scores de performance.

Projet de certification au titre de Concepteur Développeur d'Applications

- Conception d'un journal multimédia multiéchelles de temps. Projet personnel.
- Développement Fullstack : Backend Django : API Django Rest Framework. Frontend Vue.js (Vue 3). Base de données PostgreSQL (Postgres). Google Cloud Platform (GCP) Storage, Versioning Github.
- Modèles de classification de texte et d'images provenant de Huggingface déployés sur GCP Cloudrun.

Université Claude Bernard Lyon 1 : Chargé de la scolarité de la mineure Santé | oct 2020 - nov 2021

- Création d'outils, calendriers et procédures pour l'implémentation de la réforme gouvernementale.
- Organisation et participation aux réunions périodiques avec les responsables pédagogiques des 4 spécialités de santé des 4 universités lyonnaises pour le suivi de la feuille de route de la réforme.
- Administration de la scolarité: Inscriptions administratives et organisation des examens et épreuves de sélection.

Formation

Concepteur Développeur d'Applications Certification RNCP37873 | mars 2024

Wild Code School | février 2023 - mars 2024

- Data Science — Alternance

Université de Pau et des Pays de l'Adour | septembre 2012 - juin 2015

- Master 2 en Histoire et Anthropologie. Mention Bien

Compétences

- Python, Django, FastAPI, Flask, Dash
- HTML, CSS, SQL, Javascript, Vue.js
- CI/CD, Docker, Github, Linux & shell, Terraform
- Architecture logicielle : SPA, architecture multicouches, microservices.
- Cloud GCP: IAM, CloudRun, Storage, Vertex AI, BigQuery
- ML & AI : pandas, numpy, scikit-learn, TensorFlow, Keras,
- PyTorch, Xgboost, Vertex AI, Langchain
- Visualisation : Looker, Plotly, Matplotlib
- Ingénierie Data. Pipelines ETL : Airflow
- Tests : Tests unitaires, d'intégration, tests utilisateurs, Test-Driven Development (TDD)
- Agile : Kanban, Sprint, Pomodoro
- Bilingue en espagnol. Anglais et italien avancé
- Esprit critique, force de proposition
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Méthode stricte de documentation
- Adaptabilité des solutions en termes de ressources et de temps