

COMPÉTENCES

Langages de Programmation	: Python, JavaScript, Go, R, SQL
Frameworks de Machine Learning	: Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch
Traitement et Gestion des Données	: Pandas, Polars, Dask, NumPy, Spark, Snowflake, Apache Kafka, Apache Airflow
Outils de Machine Learning	: LangChain, DVC, MLflow, Hugging Face, LlamaIndex
Développement Web	: FRONTEND: JavaScript, React, Tailwind CSS — BACKEND: FastApi/Flask, Go
Déploiement et DevOps	: Docker, Kubernetes, Git, GitHub Actions
Plateformes Cloud	: AWS
Visualisation	: Matplotlib, Seaborn, Plotly
Bases de Données	: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Bases de Données Vectorielles

EXPÉRIENCE

Data Scientist - Supply Chain <i>Sanofi</i>	Sept 2023 — Présent <i>Lyon, France</i>
<ul style="list-style-type: none">Automatisation de la génération de rapports de qualité en utilisant les LLM et RAG, améliorant la précision et réduisant le temps de génération de plus de 50%.Développement d'outils personnalisés pour la récupération des données à partir de VDB et pour la génération de graphiques.Création d'un pipeline d'évaluation pour l'application RAG.	
Ingénieur MLOps <i>IMT Mines Alès</i>	Jan 2024 — Mar 2024 <i>Alès, France</i>
<ul style="list-style-type: none">Développement et mise en œuvre d'un pipeline MLOps pour automatiser les processus de bout en bout pour la formation, l'évaluation et le déploiement des modèles.Mise en place de solutions de surveillance des dérives de données et de modèles, assurant la stabilité et les performances à long terme des modèles.Utilisation des services AWS, conduisant à des solutions rentables et évolutives pour la formation et le déploiement des modèles.	
Data Scientist <i>Vaisala</i>	Apr 2023 — Sept 2023 <i>Saclay, France</i>
<ul style="list-style-type: none">Réalisation d'une recherche de marché approfondie et développement de méthodes de calibration basées sur le ML, améliorant la focalisation du produit et les mesures.Contribution à la création de solutions pour la classification des aérosols et la prévision de la vitesse du vent, augmentant l'utilité et la compétitivité du produit sur le marché.	

PROJETS

Système de Détection de Fraude par Carte de Crédit <i>Technologies Utilisées: Python, FastApi, Scikit-learn, Kafka, Cassandra, Docker</i>
<ul style="list-style-type: none">Conception d'un système de détection de fraude en temps réel en utilisant Python, FastAPI, Cassandra et Kafka, se concentrant sur l'identification efficace des transactions frauduleuses.
Plateforme Complète de Gestion des Soins de Santé <i>Technologies Utilisées: React, Golang, Python, PyTorch, MicroServices, FastAPI, Docker, Azure</i>
<ul style="list-style-type: none">Création d'une plateforme intégrée de gestion des soins de santé (application web) utilisant React et Golang, permettant aux utilisateurs de prendre des rendez-vous avec des médecins.Mise en œuvre d'une fonctionnalité intelligente de recherche de médecin basée sur les symptômes en utilisant LLM.Développement d'un système de génération augmentée par récupération (RAG) pour les médecins, leur permettant de rechercher efficacement des informations précieuses sur les patients.

ÉDUCATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique, IA et Science des Données, IMT Mines Alès	Aug 2021 - 2024
<ul style="list-style-type: none">Cours : Apprentissage Machine Avancé, Apprentissage Profond Avancé, Structures de Données et Algorithmes, Génie Logiciel, Exploration de Données, Analyse des Soins de Santé, Gestion de Produit/Projet	
Master en Ingénierie Biomédicale, Université de Montpellier	Aug 2021 - Aug 2024
<ul style="list-style-type: none">Cours : Traitement des Données de Signaux Biomédicaux, Analyse d'Images Médicales, Dispositifs Médicaux, Physique Nucléaire, Apprentissage Statistique pour les Données Biomédicales	