



BERKANI Yacine

À LA RECHERCHE D'UNE ALTERNANCE EN DATA

📍 Région Île-de-France | 📞 +33757775908 | @ yacineberkani32@gmail.com

Profiles

[Yacine.berkani](#)

[Yacine.berkani](#)

Summary

Ingénieur en informatique, actuellement en M2 Big Data à l'Université Paris 8 (CFA AFIA), à recherche d'une alternance avec un rythme d'une semaine sur deux, afin de mettre à profit mes compétences techniques et analytiques dans le domaine des données .

Experience

Stage Data Scientist/Gen AI | Laboratoire Paragraphe Paris 8 Mars 2024 - Août 2024

- Scraping d'Articles à partir d'un Prompt en Langage Naturel (beautifulsoup, request, NER, SpaCy)
- Génération d'étude comparative automatique d'articles scientifiques (RAG, Fine Tuning, LLM, Hugging Face)

Stage Data Analyst, Traitement/Visualisation | IRIS Avril 2023 - Juillet 2023

- L'extraction et le nettoyage des données avec Excel, la transformation des données.
- Création de tableaux de bord interactifs avec Power BI pour faciliter la prise de décision.

Stage Data Engineering, Architecture Big Data | E N I E M Avril 2022 - Septembre 2022

- Mise en Œuvre d'une Architecture distribuée cluster Hadoop sur (GCP, Dataproc, Docker)
- Développement de tableaux de bord, analyse de sources de données et rédaction de spécifications.
- Définition de règles de validation, évaluation de la qualité des données et garantie de la traçabilité des données.

Education

Master Informatique Option Big Data | Université Paris 8 Septembre 2023 - Présent

Maîtrise avancée des technologies Big Data , Techniques d'apprentissage automatique approfondies, Expertise spécifique en réseaux de neurones, Probabilités et statistiques pour la théorie de l'information

Master 1 Recherche opérationnelle | UMMTO Septembre 2022 - Septembre 2023

Maîtrise des méthodes d'optimisation (avec et sans contraintes) programmation dynamique, algorithmes d'optimisation, (descente du gradient, simplex). compétences en simulation Monte Carlo.

Licence mathématique et informatique | UMMTO Septembre 2019 - Septembre 2022

Maîtrise des algorithmes et des structures de données, Création, gestion et optimisation de bases de données. Analyse de données et modélisation statistique appliquées à la science des données.

Projects

Détection de Tumeurs Cérébrales à partir d'IRM

Utilisation de modèles de Machine Learning et de Deep Learning pour déterminer la classe d'appartenance d'une imagerie par résonance magnétique (IRM)

Analyse de Sentiment sur les Tweets

Utilisation de modèles de Machine Learning et de Deep Learning pour Classification des tweets en sentiments **Positifs** et **Négatifs**.

Prédire le prix de l'immobilier

Prédiction des prix des propriétés immobilières en fonction de leurs caractéristiques. **Surface habitable**, **Nombre de pièces** , en utilisant la régression

Skills

● ● ● ● ●	Python	SQL	R	JAVA
Scala	C	C++	VBA	Scripting Shell
Hadoop	Spark	ELK	Google Cloud Platform	Amazon web service
Talend	PowerBI	Looker Studio	Machine Learning	Deep Learning
Reinforcment Learning	Pandas	NumPy	Scikit-learn	PyTorch
Keras	TensorFlow	Transformers	NLP	LLM
Fine tuning	RAG	Mysql	PostgreSQL	MariaDB
MongoDB	Cassandra	Git	Github	Gitlab

Languages

Français

● ● ● ● ●

Anglais

● ● ● ● ○

Kabyle

● ● ● ● ●