

FIRAS KAHIA

Ingénieur | Data Engineer - Data Science

+216 55326445

fraskahia07@gmail.com

Tunis, Tunisie

github.com/fraskahia

/in/fras-kahia/

RÉSUMÉ

Ingénieur informatique diplômé passionné et déterminé. Fort d'une solide base académique et d'une expertise technique, je suis capable de concevoir, développer et gérer des solutions avancées pour exploiter de manière stratégique les données et les informations, en utilisant des technologies telles qu'Elasticsearch, Kafka, Azure Event Hub et Python.

SKILLS

Langages	Java, Python, JavaScript, HTML, R , XML , PHP , C Sharp
Technologies	Machine Learning, Deep learning, NLP, Big data, Elasticsearch, Azure AD , Azure Event Hub, Kafka, Vagrant, Docker, GIT, Computer vision, Data Visualization, Rest API, Spark, Azure DevOps
Frameworks	Symfony, Spring Boot, .Net core , Flask , FastApi
Basededonnées	Mysql, PL/SQL, Arrango , NoSQL

EXPERIENCE

08/2023 – Present	Junior Data Engineer • Développement d'API avec FastAPI , garantissant une flexibilité et une adaptabilité accrues pour le système. • Implémentation efficace de Kafka pour la gestion du streaming de données, permettant une manipulation fluide et en temps réel des informations entrantes. • Intégration d'Elasticsearch pour la gestion des logs, améliorant la traçabilité et facilitant l'analyse des données de journalisation. • Création et configuration de tables dans Kibana pour la visualisation et l'analyse détaillée des logs, fournissant ainsi une compréhension approfondie de l'activité du système. • Test et déploiement réussis d'Event Hub pour la gestion avancée du streaming de données, assurant une évolutivité et une efficacité optimales du flux d'informations. Technologies : Python / NLP / LLM / Azure / Fastapi / Elasticsearch / Kafka	Yellowsys,Tunisie
02/2023 – 08/2023	Stage de Projet de Fin d'Études - Ingénieur en Data Science / Data Engineering • Développement d'un Chatbot axé sur la gestion des connaissances, adoptant une compréhension avancée du langage naturel (NLU) . Il exploite les métadonnées extraites de divers systèmes de gestion de bases de données pour renforcer ses fonctionnalités. • Intégration d'une fonctionnalité permettant au Chatbot de répondre efficacement à partir de documents PDF. • Elaboration d'une interface web spécialisée dans la visualisation dynamique et la création de graphiques. Technologies : Python / NLP / Embedding / LLM / LangChain / Flask / Vue.js / .Net Core	Yellowsys,Tunisie
06/2022 – 09/2022	Stage d'été en Data Science • Utilisation du web scraping pour recueillir des données provenant de diverses sources en ligne, en mettant en œuvre des techniques avancées de récupération de données. • Manipulation et préparation méticuleuse des données en utilisant Python, incluant le nettoyage, la transformation, et l'organisation pour les rendre exploitables dans des projets de Machine Learning et d'analyse de données. • Analyse approfondie des données recueillies dans le cadre d'un projet agricole, impliquant l'examen minutieux des données pour extraire des insights significatifs et la découverte de tendances pertinentes dans le domaine agricole. Technologies : Python / Apprentissage non supervisé / Web scraping / Clustering	Gaea 21,Suisse
01/2018 – 06/2018	Stage de Projet de Fin d'Études (Licence) • Conception et développement d'une application mobile fournissant des services dédiés à l'entreprise, tels que la gestion du temps, en utilisant Android. Technologies : Java / Firebase	Ettiks,Tunisie

PROJECTS ACADÉMIQUES

09/2022 - 11/2022	CI/CD - Mise en place d'un pipeline CI pour une application de données en N-tiers (Spring Boot + Angular + MySQL). Le pipeline Jenkins comprenait des étapes pour tester l'application, vérifier la qualité du code source, publier l'artefact dans un référentiel local, le mettre en conteneur et le déployer dans l'environnement de test. Technologies : Git,JUnit,SonarQube,Nexus,Docker,Docker-compose ,Prometheus Grafana,	ESPRIT, Tunisie
01/2022 - 05/2022	Chatbot Trilingue pour le Secteur Bancaire - Développement d'un chatbot trilingue (français, anglais, arabe tunisien) pour le secteur bancaire, capable d'interagir avec les clients dans trois langues pour répondre aux questions fréquemment posées. Technologies : Python, NLP, RASA, Flask, Computer Vision, TensorFlow	ESPRIT, Tunisie
11/2021 - 02/2022	Prédiction des Défauts de Paiement de Cartes de Crédit - Préparation des données et développement de modèles de prédiction pour anticiper si un client paiera ou non. Technologies : Python, Apprentissage supervisé, Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib, Scikit-Learn, Flask	ESPRIT, Tunisie
01/2020 - 05/2020	Application de Recherche d'Emploi Multiplateforme - Conception et développement d'une application multiplateforme pour la recherche et la candidature à des offres d'emploi, formations, incluant des versions desktop (JavaFX), web (Symfony, Bootstrap) et mobile. Technologies : JavaFX, Symfony, Bootstrap,Codenameone.	ESPRIT, Tunisie

EDUCATION

2020 – 2023	Ingénierie informatique	ESPRIT
2015 – 2018	Licence appliquée en technologies de l'informatique	ISET Béja
Juin 2015	Baccalauréat en Informatique	Lycée Omar Kalcheni Béja

LANGUAGES

Arabe - Native Français - Bilingue English - B2

CERTIFICATS

Data Science, Machine Learning, Data Analysis,Python R (En ligne Udemy)
Natural Language Processing in TensorFlow (En ligne DeepLearning.AI /Coursera)