

Adel Guizani

Position Ingénieur en informatique | Data Engineer
E-Mail adel.guizani.workmail@gmail.com
Tel. +216 55721502



Expérience Professionnelle

02/2024 - Présent

DHL Express

Pays-Bas

Global Duty Billing Data Analytics Expert - Finance

- Transformé les données de facturation en informations exploitables pour les décisions commerciales.
- Soutenu l'équipe Processus dans la gestion et la conception des processus de facturation des droits.
- Analyser des ensembles de données complexes et déduire des points significatifs.
- Concevant et développant des rapports interactifs, des tableaux de bord et des visualisations de données attrayants.
- Exploré de nouvelles fonctionnalités et capacités de Power BI pour améliorer la qualité des sorties analytiques.
- Adapté les stratégies de communication et de collaboration pour engager efficacement les membres de l'équipe.
- Collaboré avec les parties prenantes pour comprendre les exigences commerciales et fournir des solutions basées sur les données répondant à leurs besoins spécifiques.
- Assuré l'exactitude, la cohérence et l'intégrité des données dans toutes les analyses et rapports.

03/2023 – 12/2023

SCALIAN GmbH

France

Développeur Python/Angular - Système de suivi des candidature avec IA

- Analyse complète des technologies afin de sélectionner une pile technologique optimale pour l'application.
- Mise en œuvre de la conception de la base de données et garantie de la cohérence et de l'intégrité des données.
- Conception et mise en œuvre d'un contrôle d'accès basé sur les rôles pour différents types d'utilisateurs.
- Mise en œuvre et intégration du modèle de traitement du langage naturel (NLP).
- Exposition des fonctionnalités du modèle d'IA en utilisant des API RESTful.
- Établissement des points d'accès HTTP pour exposer les API, facilitant l'intégration du la partie côté client.
- Développement d'algorithmes pour calculer le score de correspondance entre les dossiers des candidats et les missions.
- Mise en œuvre d'une représentation visuelle qui garantit et facilite le processus de prise de décision lors de la sélection du candidat.

06/2022 – 11/2022	WEVIOO Développeur - Data Warehouse	Tunisie
	<ul style="list-style-type: none"> Développé la partie backend en utilisant Java et les composants frontend en utilisant Angular. Utilisé SQL et les systèmes de gestion de base de données relationnelles (SGBDR) pour un stockage et une récupération efficaces des données. Implémenté des API RESTful suivant les principes de l'architecture microservices pour faciliter l'accès externe aux données. 	
04/2022 – 06/2022	ESB Data Engineer - Finance d'entreprise	Tunisia
	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre une solution pour améliorer la performance et le retour sur investissement du portefeuille en utilisant Python. Utiliser une seule couche de mémoire à long terme (LSTM) comprenant 64 unités pour améliorer le ratio de Sharpe. Assurer un calcul précis des indicateurs liés aux obligations afin de faciliter une prise de décision éclairée. Veiller à ce que les données financières représentant les entrées et les sorties de fonds soient maintenues de manière cohérente. 	
08/2021 – 10/2021	QNB Bank Data Scientist - Crédit bancaire	Tunisia
	<ul style="list-style-type: none"> Extraction et nettoyage approfondi des données de la banque QNB, en veillant à l'intégrité et à la cohérence des données. Application de l'algorithme K-Nearest Neighbors (K-NN) pour la classification des clients de la banque sur la base de caractéristiques pertinentes avec R. Développement d'un modèle prédictif utilisant l'ACP pour anticiper l'association des classes de clients avec les produits bancaires appropriés. Mise en œuvre du modèle de classification à l'aide du langage de programmation R, en tirant parti de ses capacités statistiques et d'apprentissage automatique. 	

Parcours Académique

09/2020 – 01/2023	ESPRIT École supérieure privée d'ingénierie et de technologie Diplôme : Diplôme National d'Ingénieur Spécialisation : Informatique	Tunisie
09/2018 – 07/2020	IPEIEM Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs El Manar Diplôme : Diplôme National d'Accès aux Écoles d'Ingénieurs	Tunisie
09/2014 – 06/2018	Lycée Des Élités - Lycée Pilore El Kef Diplôme : Baccalauréat	Tunisie

Connaissances & Compétences

IT Expertise

- **Programming Language & Framework :**
Python / Flask / FastAPI / R / SQL / Excel / Power BI / Salesforce Tableau
HTML / CSS / JavaScript / TypeScript / Angular / React
- **Database :** PostgreSQL / MySQL / MongoDB
- **SCM :** GitLab / GitHub / Gitea
- **Methodology :** Agile / Scrum / Kanban
- **OS :** Windows / Linux

Expertise de Finance et d'Actuariat

- Marchés financiers
- Audit - Rapports financiers
- Actuariat Vie et Non-Vie
- EDP pour la finance - Taux d'intérêt
- Théorie du risque - Gestion du risque
- Processus stochastiques - Modèles continus en finance et en assurance

Langues

- **Arabe** - Langue maternelle
- **Anglais** - courant professionnel C1
- **Français** - courant professionnel C1
- **Allemand** - Bon B2

Récompenses & Certificats

Certificats Informatiques

Mircosoft: AI-900 Azure Artificial intelligence
NVIDIA: AI For Anomaly Detection
IBM: Proffesional Data Analyst
Udemy: 100 Days Of Python Coding
Udemy: Full Stack Angular And Java Spring Boot
Kaggle: Machine Learning Explicability
Kaggle: Data Visualization
LinkedIn: Financial Accounting

Activités bénévoles

- 2021-2022 AIESEC - IGTV Member
- 2020-2021 Enactus - Public Speaker
- 2021-2022 Enactus - Project Manager