

hanae EL AZHAR

Ingénieure en Systèmes d'Information et DATA

✉ elazharhanae@gmail.com

🏠 78390, Île-de-France

📍 France

☎ +33 6 56 67 85 28

Compétences techniques

Bases de données : MySQL, MongoDB, Google BigQuery, PostgreSQL

Déploiement et intégration : Google Cloud Platform (déploiement de modèles, pipelines de données), SSIS, Docker.

Outils décisionnels & BI : Power BI, Tableau, Looker Studio.

Data Science & ML : Modèles supervisés et non supervisés (Random Forest, XGBoost, K-means, Naïve Bayes), préparation de données, déploiement (Vertex AI, BigQuery ML).

Gestion de projet & Méthodologie : Méthodologie Agile (Scrum), Rédaction de spécifications, Documentation technique, Coordination inter-équipes, Suivi de KPI.

Développement : Python, Java, C, PHP, J2EE, Javascript.

Compétences fonctionnels

Analyse et formalisation des besoins métier.

Tests fonctionnels, validation, recette.

Reporting décisionnel.

Atouts

Esprit d'analyse et de synthèse

Rigueur et sens du détail.

Travail en équipe et collaboration.

Sens du service client.

Langues

Français Courant

Anglais Professionnel

Arabe Courant

À propos de moi

Ingénieure en Systèmes d'Information et Data, spécialisée dans la conception, l'automatisation et la gestion de solutions IT. Forte d'expériences au sein de grands environnements techniques, je maîtrise un outil cloud, la modélisation de données et le déploiement d'applications sur GCP et Docker. Passionnée par les projets d'infrastructure et d'architecture système, je souhaite contribuer à des projets d'envergure où je pourrais contribuer à l'amélioration continue des systèmes d'information et à la valorisation des données.
Disponible immédiatement.

Expériences professionnelles

● Data & SI

Avr. 2024 - Sept. 2024 Groupe Renault Technocentre Guyancourt

- *Conception et automatisation* de processus métier et intégration de pipelines de données.
- Déploiement et maintenance sur Google Cloud Platform (BigQuery)
- Développement d'un modèle prédictif pour optimiser le pilotage de projets (BigQuery ML, VertexAI).
- Mise en place de *reportings décisionnels* (Looker Studio, Excel).
- Rédaction de *documentation technique* et *guides utilisateurs*.
- Participation à la planification et au suivi du projet en mode Agile avec les équipes IT et métiers.

● Administratrice openData

Mai 2023 - Août 2023 Métropole clermontoise Clermont-Ferrand

- Gestion et *qualité des données métier* (création, correction, publication).
- Conception de *dashboards interactifs* (cartes, graphiques) pour la prise de décision.
- Rédaction de *procédures et documentations fonctionnelles*.
- Tests, validation et correction d'anomalies.

Projets académiques

● Portail décisionnel RH

Jan. 2024 - Mar. 2024 ISIMA Clermont-Ferrand

- Déploiement d'un tableau de bord Power BI pour le suivi des effectifs et des indicateurs RH.
- Mise en place d'un ETL complet avec SSIS, création de datamarts et datawarehouse.
- Réalisation d'une analyse prédictive du risque de décrochage en formation à l'aide de SPSS Modeler, pour anticiper les besoins en accompagnement des collaborateurs.

● Base de données distribuée MongoDB

Avr. 2022 - Juin 2022 ISIMA Clermont-Ferrand

- Mise en place d'un environnement haute disponibilité.
- Interrogation et manipulation d'une base de données NoSQL.
- Optimisation des requêtes grâce à l'indexation des données.
- Mise en place d'un sharded cluster pour la gestion de données volumineuses et scalables.

Diplômes et Formations

● Master informatique en Système d'Information et d'Aide à la Décision

2022 - 2024 ISIMA (école d'ingénieur) Clermont Ferrand, France

Administration et gestion de bases de données, Fouille de données et Apprentissage artificiel, Stratégies de décision, Aide à la décision, Génie logiciel avancé (méthode agile, Scrum, refactoring), Fondements des bases de données, Big data infrastructure,...

● Licence informatique

2021 - 2022 ISIMA (école d'ingénieur) Clermont Ferrand, France

POO, Programmation en Python, Algorithmique, base de données relationnelle, Web, Réseaux, Apprentissage artificiel, probabilités...

● Licence études fondamentales, mathématique et informatique option développement

2017 - 2021 Université Chouaib Doukkali El Jadida, Maroc

UML, POO avec Java et C++, J2EE, compilation, développement, ...

Certifications

● Introduction to Data Analytics in Google Cloud

2024 Google Skills Boost France

● Introduction to SAP IS-U/CCS

Depuis 2025 Udemy France