Fannich Salma

+212674.88.89.58 salma.fannich123@gmail.com LinkedIn GitHub Maroc



DESCRIPTION

Ingénieure Data et Analyste, spécialisée dans la conception de pipelines de données sécurisés, l'intégration Big Data et les solutions analytiques.Actuellement à la recherche d'une opportunité pour contribuer à des projets data innovants au sein d'une équipe dynamique,**Disponible immédiatement** et ouverte à une **mobilité nationale et internationale**.

ÉDUCATION

Ingénierie des Données Graduation 2025
Ecole Nationale des Sciences Appliquées Al Hoceima .

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Veeva Systems, États-Unis d'Amérique , Télétravail: Data Curator Freelance Jul 2026 – Présent

- Réalisation de recherches web afin d'identifier, vérifier et enrichir les profils des professionnels et organisations de santé.
- Collecte, validation et mise à jour des données à partir de sources publiques fiables en respectant les procédures et standards de qualité.
- Vérification de la cohérence des informations par recoupement de multiples sources, garantissant l'exactitude et l'intégrité des données.
- Respect des indicateurs de performance (KPIs), des procédures opérationnelles (SOPs) ainsi que des exigences de confidentialité et de protection des données.

TotalEnergies, Nador, Maroc: Stage en Data Engineering – Optimisation de la répartition des tâches Oct 2025 – Fév 2026

- Conception d'une solution data-driven d'optimisation de l'affectation des tâches avec Python, SQL et Databricks.
- Modélisation et transformation des données pour améliorer l'efficacité des processus métiers.
- Documentation et orchestration des workflows à l'aide de Airflow, Git et Power BI.

Banque Centrale Populaire (Groupe Data Custodian), Casablanca, Maroc: Stage de Fin d'Études : Mise en Place des Pipelines NiFi Sécurisés pour la Gestion Données Sensibles Feb 2025 – Jul 2025

- Conception de pipelines sécurisés avec Apache NiFi pour automatiser les flux de données sensibles : anonymisation, chiffrement (AES/PGP) et gouvernance.
- Mise en place d'un système centralisé d'authentification et de gestion des accès via OpenLDAP, assurant permissions strictes et traçabilité complète.
- Déploiement du monitoring en temps réel avec Grafana, Prometheus et Loki : logs centralisés, audit, conformité ISO 27001/27701, RGPD et réglementations locales.

Nador West Med Port (SGTM-STFA), Nador, Maroc: Application web pour la gestion des employés Juillet 2024 – Sep 2024

- Création d'une application web interactive en utilisant Flask, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript et MongoDB.
- Mise en place de visualisations de données dynamiques avec Matplotlib et Power BI pour des rapports personnalisés.
- Développement d'un système personnalisé de profils utilisateurs avec génération de PDF et de QR codes pour un accès simplifié.
- Déploiement de l'application sur Google Cloud Platform (GCP) pour garantir scalabilité et fiabilité.

Marchica, Nador, Maroc: Analyse des projets au sein de l'entreprise Marchica Août 2023 – Sep 2023

- Analyse des projets de développement (2011–2019) à l'aide de Tableau ; création de tableaux de bord interactifs.
- Développement d'un site web sécurisé (PHP, HTML, CSS, JS) pour automatiser la distribution des rapports.

PROJETS

Systèmes de recommandation & analyse de sentiments `GitHub`

- **Analyse de sentiments et recommandation de films** (NLP, Scrapy, Flask – précision 86%)
- **Système de recommandation Amazon à grande échelle** (Spark, Kafka, MongoDB, ALS, Flask – dataset 128 Go)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation: Python, SQL, JAVA, R, Shell, Matlab
Big Data: Apache NiFi, Kafka, Airflow, Hadoop, Hive, Spark
Bases de données: PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle, MongoDB, Dremio, SQL Server, Databricks
IA et Machine Learning: Machine Learning, Deep Learning, NLP
Visualisation de données: Grafana, Tableau, Power BI, Looker, Excel
Cloud et DevOps et sécurité: GCP, AWS, Azure, Docker, Git, Kubernetes,OpenLDAP, Keycloak, Prometheus, Loki
Développement web: HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, JavaJEE, Spring
Systèmes d'exploitation: Linux (Ubuntu), Windows

LANGUES

Langue: **Arabe :** Langue maternelle, **Français :** Courant, **Anglais :** Courant, **Allemand :** Débutant