

COORDONNÉES

Téléphone : +212 648 941 679

Adresse : 123 Boulevard Mohammed V, Casablanca 20000, Maroc

Email : zayd.elbassri01@gmail.com

Linkedln : <https://www.linkedin.com/in/zayd-el-bassri-619339292/>

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Expert en Business Intelligence et Data Analyst, titulaire d'un Master en Informatique Décisionnelle. Spécialisé dans la conception de solutions décisionnelles de bout en bout : de l'architecture des Data Warehouses (SQL/SSIS) à la modélisation (SSAS/MDX) et la visualisation de données sur Power BI. J'accompagne les entreprises dans la transformation de données complexes en indicateurs de performance (KPIs) stratégiques

COMPÉTENCES ADDITIONNELLES

Data Analytics & BI: Power BI, SSIS, MDX, SSAS, DAX, SQL, SSIS, Tableau, KPI Design

Data Science & ML: Python, Scikit-learn, TensorFlow, Deep Learning, NLP

Big Data & Engineering: PySpark, Hadoop, ETL Pipelines

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Auto-formation & Développement de Projet End-to-End (FinTech/Telco)Juillet 2025 – Présent

- MLOps & Deployment: Développement et mise en production d'un modèle de prédiction du Churn (XGBoost) via Docker et FastAPI.
- Business Intelligence: Création d'un dashboard Power BI interactif connecté en temps réel aux prédictions pour identifier les clients à risque.
- Pipeline de Données: Automatisation de l'ETL (Extraction, Transform, Load) avec SQL et Python.

Ingénieur R&D Data Science (Contrat de Recherche) | Laboratoire LISAC, Fès | Nov 2024 – Juin 2025

- Développé des modèles ML (SVM, RF, AdaBoost, Gradient Boosting) avec 92 % de précision dans la prédiction des besoins en soins (alités vs semi-dépendants).
- Optimisé la planification des soignants (MOVRPTW + K-means + NSGA-II/SPEA2), réduisant les coûts de 12 % et les temps d'attente de 25 %.
- Amélioré la coordination des patients alités et accéléré le traitement des données (-30 % temps d'entraînement), renforçant l'efficacité globale des soins.

G2i Inc. | Août 2024 – Octobre 2024 (3 mois)
Freelance – Ingénieur Logiciel IA (Python) — Remote

- Évalué et classé du code généré par l'IA dans plusieurs langages, atteignant 98 % de préparation pour la mise en production.
- Refactorisé le code pour en améliorer la justesse et la performance, réduisant le temps d'exécution de 30 % et les défauts de 25 %.
- Amélioré le pipeline RLHF, augmentant la précision du modèle de 12 % et réduisant le taux d'erreurs de 18 %.

PROJETS ACADÉMIQUES

Mémoire de Master : Prédiction des Besoins de Soins & Optimisation des Tournées d'Hospitalisation

Février 2024 – Juillet 2024 (6 mois)

- Développé des modèles d'apprentissage automatique (MLR, SVM, RF, AdaBoost, GB) atteignant 90 % de précision pour la classification des besoins en soins.
- Intégré les prédictions avec les algorithmes d'optimisation NSGA-II et SPEA2, réduisant la distance parcourue de 18 % et les coûts opérationnels de 10 %.

Détection des défauts des modules photovoltaïques (Projet de fin d'études de Licence)

- Développement d'un CNN (VGG16) avec une précision de détection des défauts de 95 %, réduisant le temps d'inspection manuelle de 40 %.
- Déploiement du modèle sous forme d'application web Streamlit, permettant au personnel non technique de détecter instantanément les défauts.

Automatisation de Suivi des Prix E-commerce (Web Scraping) | Python

- Conception d'un script Python (BeautifulSoup, Requests) pour l'extraction automatisée des données produits et prix sur Amazon.
- Mise en place d'un pipeline ETL pour nettoyer, structurer et historiser les données dans des fichiers CSV via Pandas.
- Intégration d'un système d'alerte automatique par email (SMTP) pour notifier les baisses de prix en temps réel.

Analyse de corrélation des revenus du cinéma | Python, Pandas, Seaborn

- Réalisation d'une analyse exploratoire (EDA) sur plus de 7 500 films pour identifier les facteurs clés de rentabilité, incluant le nettoyage et la conversion des types de données via Pandas.
- Création de visualisations avancées (Heatmaps, tracés de régression) avec Seaborn pour quantifier les relations entre les caractéristiques des films.
- Application de la corrélation de Pearson démontrant que le budget et les votes des utilisateurs sont les principaux prédicteurs de succès financier.

Nettoyage de Données Immobilières (Nashville) & Optimisation ETL | SQL Server

- Fiabilité des Données : Nettoyage et structuration d'un grand jeu de données immobilières via des requêtes SQL avancées pour assurer l'intégrité des données.
- Automatisation : Utilisation de Self-Joins et CTEs (Common Table Expressions) pour détecter les valeurs manquantes et supprimer plus de 1 000 doublons automatiquement.
- Performance : Optimisation de l'architecture de la base de données par la normalisation des champs d'adresses, améliorant significativement la vitesse des requêtes.

Modélisation des ventes mondiales et solution de Business Intelligence BI

- Définition de KPIs stratégiques pour le suivi des performances commerciales et automatisation du reporting mensuel
- Construit un entrepôt de données de bout en bout en utilisant SQL Server et SSIS pour l'ETL, avec une modélisation multidimensionnelle via SSAS et des requêtes MDX.
- Créé des tableaux de bord d'entreprise dans Power BI pour visualiser les indicateurs clés de performance des ventes (KPI) et fournir des rapports de niveau exécutif.

Analyse et Visualisation des Données Mondiales sur la COVID-19

- SQL Server : Analyse des données mondiales via jointures, CTE et fonctions de fenêtre pour calculer les taux d'infection et de mortalité.
- Tableau : Création de tableaux de bord interactifs illustrant les tendances mondiales des cas, décès et vaccinations.

EDUCATION

Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès | 2022-2024

Master Informatique Décisionnelle et Vision Intelligente

Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès | 2019-2022

Licence en Mathématiques et Informatique

COMPÉTENCES CLÉS

Langues : Arabe (langue maternelle), Anglais (courant), Français (courant)

Compétences non techniques : Compétences en communication, collaboration, gestion du temps, précision et souci du détail