

CHOKRI Zahra

El Jadida, Maroc | +212 600-610294 | zahraechokrii@gmail.com | LinkedIn: Zahra Chokri | Github: Zahra0706

Résumé

Étudiante ingénieure en 3^e année du cycle d'ingénieur, spécialisée en Big Data à l'ENSAJ, avec une expérience pratique en Python, SQL, Machine Learning, Business Intelligence et technologies Big Data. Passionnée par la transformation des données en informations exploitables à travers l'analyse, la visualisation et la modélisation prédictive. À la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) à partir de février 2027, dans les domaines de la Data Science, du Data Analytics ou du Big Data.

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Ingénierie Informatique et Technologies Émergentes - ENSAJ	2025 - Présent
3 ^{ème} année, Spécialisation Big Data, École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida (ENSAJ)	
Licence Professionnelle en Informatique et Mathématiques Appliquées - FPSB	2024 - 2025
Spécialisation Informatique, Faculté Polydisciplinaire de Sidi Bennour (FPSB)	
Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) en Génie Informatique - ESTSB	2022 - 2024
École Supérieure de Technologie de Sidi Bennour (ESTSB)	

Expérience Professionnelle

Stagiaire en Data Engineering – OCP Jorf Lasfar (Station de Dessalement d'Eau de Mer)	Juin 2026 – Août 2026
Développement d'une solution en Python utilisant Pandas et Matplotlib pour automatiser l'analyse des données de qualité de l'eau, le calcul des indicateurs clés (KPI), la visualisation et la génération de rapports.	
Stagiaire en Génie Logiciel – FPSB	Avr 2025 – Juin 2025
Développement d'une plateforme web de gestion des réclamations étudiantes avec Laravel , React et MySQL , incluant contrôle d'accès basé sur les rôles.	
Stagiaire en Génie Logiciel – OCP (JFC5)	Avr 2024 – Mai 2024
Développement d'une application interne de messagerie web et mobile destinée à la communication entre employés, avec Ionic , TypeScript et Dexie.js .	

Projets Académiques

NoSQL Schema Inspector (<i>Python, Streamlit, MongoDB, CouchDB, Firebase, Groq, Llama 3</i>)
Plateforme open-source pour l'audit de bases NoSQL orientées documents avec découverte automatique de schémas, analyse de la qualité des données et de la sécurité, détection en temps réel des dérives de schéma, et assistant IA propulsé par Groq et Llama 3.
VIGGO – Système de Surveillance de la Santé et de la Somnolence des Conducteurs (<i>Flutter, Node.js, MongoDB, ML</i>)
Développement d'une application mobile de surveillance en temps réel de la santé du conducteur afin de détecter la fatigue et d'améliorer la sécurité routière.
Solution de Business Intelligence pour Amazon Books (<i>PostgreSQL, CloverDX, Mondrian, Tableau, JasperReports</i>)
Mise en place d'une solution de Business Intelligence incluant des pipelines ETL, un entrepôt de données en schéma en étoile, des cubes OLAP et des tableaux de bord interactifs pour l'analyse des ventes de livres et des avis clients.

Compétences Techniques

Langages de Programmation & Frameworks : Python, Java, PHP, JavaScript, Node.js, Django, Flutter, React, HTML, CSS
Analyse & Visualisation de Données : Pandas, NumPy, Matplotlib, Power BI, Tableau, Jupyter Notebook, Nettoyage de Données
Big Data : Apache Spark, Spark SQL, Hadoop, HDFS, Apache Kafka, Hive, Cassandra
Machine Learning & Deep Learning : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Classification, Régression, Clustering
Bases de Données : MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, CouchDB, Firebase Firestore
Business Intelligence : Pipelines ETL (Talend, CloverDX), Entreposage de Données, OLAP
Cloud & Outils : Git, Docker, AWS Cloud, Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Office

Compétences Interpersonnelles

Communication & Travail d'Équipe : Communication technique claire, collaboration au sein d'équipes pluridisciplinaires.
Résolution de Problèmes & Adaptabilité : Esprit analytique, apprentissage rapide, gestion efficace du temps, et capacité d'adaptation aux nouvelles technologies.

Certifications

• AWS Academy - Machine Learning Foundations	Sept 2026
• AWS Academy - Data Engineering	Avr 2026
• AWS Academy - Cloud Foundations	Avr 2026

Langues

Arabe (Langue Maternelle)	Français (Professionnel)	Anglais (Professionnel)
----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------