

À PROPOS

Étudiante ingénieure en Systèmes d'Information et Big Data à l'ENSA Berrechid, actuellement en 2^e année du cycle ingénieur. Curieuse, rigoureuse et motivée, je suis à la recherche d'un stage afin de mettre en pratique mes compétences techniques en data science, développement et analyse. Mon objectif est de contribuer activement à des projets concrets tout en découvrant le milieu professionnel.

COMPÉTENCES

- **Langages** : Python, C, Java, JavaFX
- **Bases de données** : SQL, Oracle
- **Modélisation** : UML, Merise
- **Outils** : Flask, Jupyter Notebook, Git / GitHub
- **Domaines** : Data Science, Machine Learning, Optimisation
- **Savoir-faire** :
 - Analyse et visualisation de données
 - Création d'applications web avec Flask
 - Résolution de problèmes d'optimisation linéaire (Simplexe, Méthode géométrique)
 - Prédiction de prix via modèles de Machine Learning (KNN)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire en Intelligence Artificielle – Schoolify

Technopark Casablanca | 11 juin – 11 juillet 2025 (présentiel)

- Réalisation d'un chatbot intelligent basé sur l'architecture RAG (Retrieval-Augmented Generation)
- Intégration d'outils comme LangChain, FAISS, OpenAI API, Streamlit
- Développement d'un système interactif capable de répondre à des questions à partir de documents PDF et Word
- Projet complet incluant le prétraitement des données, la vectorisation des documents, l'implémentation du chatbot et la création d'une interface web
- Travail en autonomie dans un environnement startup, avec livrables et présentations hebdomadaires

Stagiaire en Data Science – Saiket Systems

À distance | 11 juillet – 11 août 2025

- **Projet** : Customer Churn Analysis and Prediction dans le secteur des télécommunications
- Réalisation de 4 tâches clés : préparation des données, analyse exploratoire (EDA), segmentation client, modélisation prédictive
- Application de techniques de Machine Learning : régression logistique, arbres de décision, forêts aléatoires, avec tuning des hyperparamètres
- Analyse des résultats avec accuracy, precision, recall, F1-score, ROC et AUC
- Fourniture de recommandations business basées sur les résultats du modèle
- Utilisation de Python, Scikit-Learn, Pandas, Matplotlib/Seaborn, et bonnes pratiques de data science

FORMATION

Cycle Ingénieur – Systèmes d'Information et Big Data

ENSA Berrechid | 2024 – Aujourd'hui

Cycle Préparatoire Intégré – 2^e année

ENSA Berrechid | 2023 – 2024

Cycle Préparatoire Intégré – 1^{re} année

ENSA Safi | 2022 – 2023

Baccalauréat en Sciences Physiques – Mention Très Bien

Lycée Chahid Idriss Lahrizi | 2021 – 2022

PROJETS ACADÉMIQUES

- Application de gestion de facturation clients (Python + BDD)
- Interface web pour résoudre des problèmes d'optimisation linéaire (Flask + Simplexe)
- Prédiction des prix de voitures avec KNN et Scikit-Learn (Nettoyage, entraînement, visualisation)
- Développement web + mathématiques appliquées à l'optimisation

CERTIFICATIONS

- Python – OpenClassrooms
- Langage C – OpenClassrooms
- Data Analysis with Python – Coursera
- SQL – Udemy

ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

- Responsable des événements – Club CEC
- Membre du Club Rotaract
- Organisation d'ateliers tech, événements étudiants, actions de charité

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Courant
- Anglais : Notions
- Espagnol : Très basique