



Youenn Boumlik

Étudiant en Informatique et Ingénierie des Données

📞 +212 631467691

✉️ younessboumlik1949@gmail.com

LinkedIn Youness Boumlik

👤 22 ans

✉️ younessboumlik1949@gmail.com

👤 Younessboumlik

📍 Casablanca, Maroc

Profil Professionnel

Étudiant en dernière année du cycle d'ingénieur en Informatique et Ingénierie des Données à l'ENSA Khouribga, je recherche un stage PFE de 6 mois à partir de février 2026 dans le domaine de la Data Science ou de la Business Intelligence. Motivé par l'analyse de données et l'intelligence artificielle, je souhaite mettre en pratique mes compétences techniques au service de projets concrets.

Formation

ENSA Khouribga	2021 – 2026
Informatique et Ingénierie des Données (2 années préparatoires + 3 années spécialisées)	
ALX Software Engineering Program	2023 – 2024
Spécialisation Backend Development Programme intensif de 12 mois	
Lycée Qualifiant Khadija Oum Al Moumine	2021
Baccalauréat Sciences Mathématiques A Mention Bien	

Expérience Professionnelle

Stagiaire Data Science	juil. – sept. 2025
Maghreb Steel, Casablanca	
Conception d'un modèle prédictif du taux de chute du Plate Mill. Analyse exploratoire, feature engineering et évaluation d'algorithmes (Random Forest, XGBoost, LightGBM, CatBoost). Modèle final basé sur un Stacking ($R^2 = 0.731$). Développement d'une interface PyQt5 pour visualisation et prédiction, facilitant l'aide à la décision.	
Stagiaire Développeur Full Stack	juil. – sept. 2024
Tsunami IT — Canada (Remote)	
Développement d'une application Scrabble multijoueur avec chat en temps réel. Implémentation front-end Angular et API back-end ASP.NET API, intégration temps réel via Pusher. Collaboration en Agile avec Azure DevOps et déploiement sur Azure.	

Projets Académiques et Personnels

Système de Maintenance Prédictive

mai 2025

Création d'un système pour anticiper les pannes à partir de 10 000 observations (température, vitesse, couple, usure). Benchmark de 10 modèles : Random Forest meilleur (98,5%). Dashboard Power BI pour suivre des indicateurs.

Technologies : Scikit-learn, Power BI

Prévision du Taux de Chômage (USA)

mai 2025

Analyse historique (janv. 1948–janv. 2025) et comparaison de modèles de séries temporelles. ARIMA fournit les meilleurs résultats (MAE 0.167, RMSE 0.415, R^2 0.941). Application Streamlit pour visualiser les prévisions.

Technologies : ARIMA, Prophet, Streamlit, Pandas

Segmentation Faciale par Deep Learning

janv. 2025

Étude comparative de UNet, SegNet et PSPNet sur le dataset LaPa, avec entraînement, prétraitement d'images et évaluation par IoU et Dice.

Technologies : TensorFlow, Keras, OpenCV

Outil BI pour Analyse Médicamenteuse

janv. 2025

Mise en place d'un pipeline ETL et conception de cubes OLAP pour analyser les effets indésirables. Tableaux de bord Power BI pour exploration et suivi des KPI cliniques.

Technologies : SQL Server, SSIS, SSAS, Power BI

Compétences Techniques

Data Science & Business Intelligence :

Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Pytorch, OpenCV, Power BI, SSIS, SSAS

Développement Web & Desktop :

HTML/CSS, Angular, React, Tailwind, Spring Boot, .NET Web API, PyQt5,

Big Data :

Hadoop, Pig, Hive, Spark, Kafka, Flink

Langages de Programmation & Scripts :

C, Python, Java, C#, SQL, Shell Scripting, Scala

Bases de Données :

MySQL, SQL Server, MongoDB, PostgreSQL, HBase

Méthodologies & Modélisation :

UML, MERISE, Agile/Scrum, CRISP-DM

Certifications

Associate AI Engineer for Data Scientists (Learning Track) (DataCamp)

nov. 2025

Power BI Fundamentals (DataCamp)

juin 2025

Data Analyst Career Track (365 Data Science)

nov. 2024

Data Scientist Associate Certificate (DataCamp)

nov. 2024

SQL Associate Certificate (DataCamp)

sept. 2024

Data Analysis with Python (IBM - Coursera)

juil. 2024

Responsable Marketing Digital & Communication – ENACTUS ENSAKH

2022–2023

Membre du Club ENACTUS ENSAKH

2021–2024

Membre du comité d'organisation Dataverse

2023

Participant aux compétitions Open Source/Dataverse (ML & Développement Web)

2024

Langues

Arabe (Natif)
Français (Bon niveau)
Anglais (Bon niveau)

Soft Skills

Résolution de problèmes
Esprit analytique
Apprentissage continu

Centres d'Intérêt

Design Graphique
Montage Vidéo