

Bouthayna Jouak

Étudiante Ingénieure IA & Data Science

Tit Mellil, Maroc

b.jouak@edu.umi.ac.ma

+212 670 868422

bouthayna-j-360b3a221

BettyJk

portfolio-3i6w.onrender.com

Permis B

À propos de moi

Étudiante ingénieure spécialisée en Intelligence Artificielle et Data Science, avec une solide formation en ingénierie industrielle. Expérience dans le développement de systèmes intelligents basés sur les LLMs, la fouille de données et les technologies full-stack. Recherche d'un stage PFA de 2 mois, du 01/07/2025 au 31/08/2025.

Compétences

Langages : Python, Java, JavaScript, C++, HTML/CSS/JS
Bases de données : MySQL, PostgreSQL
Librairies : NumPy, Pandas, OpenCV, matplotlib, seaborn, torch, transformers, sentence-transformers, langchain, llama-index, scikit-learn
Frameworks : Django, Node.js, Keras, TensorFlow, PyTorch, Bootstrap, Streamlit, Rasa
Outils/Cloud : Git, Docker, AWS, GCP

Langues

Arabe (langue maternelle), Français (C1), Anglais (C1)

Certificats

- Machine Learning Specialisation (Stanford)
- Masterclass Django (Udemy)
- Spécialisation NLP (Coursera)
- Lean Six Sigma Yellow Belt (ECLEE)

Formation

Cycle ingénieur IA & Data Science : ENSAM Meknès (2021–Aujourd'hui)
Diplôme prévu : Juillet 2026

Baccalauréat Sciences Mathématiques A : Ministère marocain de l'Éducation (2021)
Mention très bien

Projets

Stellantis Production Track Web App : Django, PostgreSQL, DataViz
Application web pour le suivi et l'optimisation de la production automobile chez Stellantis. Tableaux de bord interactifs, reporting avancé, gestion des équipes.
Lien GitHub

L7erf Bot : Rasa, LangChain, HuggingFace
Chatbot IA pour l'ENSAM, extraction de données PDF, réponses précises aux questions des étudiants.
Lien GitHub

Booster d'idées TRIZ & LLM : GPT-4, LangChain
Intégration de la méthode TRIZ avec des LLMs pour accélérer l'innovation.

Maintenance prédictive : C-MAPSS, XGBoost
Modèle prédictif pour détecter les défaillances moteur à partir de séries temporelles.

Système de réservation QR : Django, JavaScript
Réservation des places en temps réel avec QR codes, utilisé à l'ENSAM.

Expériences

Stagiaire IT Digital : Stellantis Kénitra (Juil–Août 2024)
Développement d'une application web de suivi de production automobile et analyse des défauts logistiques et productiques responsables de pertes.

Membre cellule contact : Club Gadz'IT ENSAM (2021–Aujourd'hui)
Organisation de +5 événements tech et coordination de projets communautaires.

Réalisations académiques

Projets IA, Data Science, Machine Learning, analyse de données, optimisation industrielle. Maîtrise de Python, R, SQL, TensorFlow, Scikit-learn. Excellentes compétences analytiques et résolution de problèmes.