

SAFAA BOUMOUR

Marocaine | Quartier Boujdour, Rue Oued Ziz, Immeuble Aziza, Casablanca 20554 | +212 634703006
safaa.boumour1@gmail.com | boumour.safaa.eleve@ehp.ac.ma | <https://github.com/sa-boum> | [LinkedIn: safaa-boumour](#) | <https://safaaboumour.com>

Étudiante en 2^{ème} année du cycle d'ingénieur en Génie Informatique, motivée par le développement logiciel et l'intelligence artificielle. Je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants, intégrer un environnement professionnel stimulant et contribuer activement à des activités à forte valeur ajoutée.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire en Intelligence Artificielle – Analyse comparative de LLMs multilingues

Rabat, Maroc

Likana Communication

Août 2025 – Sept 2025

- Établissement d'un benchmark de référence couvrant 7 modèles open-source et 3 langues grâce à la conception et l'exécution d'une série de tests systématiques sur 5 types de tâches (raisonnement, traduction, génération JSON, résumé, rédaction)
- Automatisation du processus d'évaluation permettant une réduction significative du temps de test par modèle par le développement d'un script Python sur Google Colab pour l'exécution en série des prompts
- Identification des modèles optimaux par contexte d'usage via une analyse détaillée des forces et des limites ayant conduit à la formulation de recommandations claires pour des applications techniques, éducatives et rédactionnelles
- Évaluation de l'accessibilité et de la praticité des plateformes de déploiement par le test des performances sur 4 environnements différents (Hugging Face, Poe, LM Studio, Google Colab)
- Présentation réussie au directeur [Rachid AITLHAJ](#), notée **9,6/10** sur la fiche d'évaluation

FORMATIONS

Cycle d'ingénieur en filière Computer science

Casablanca, Maroc

École Hassania des Travaux Publics (EHTP)

Sept 2024 - Présent

- Java Programming, Computer Networks, Virtualisation and Cloud Computing, Docker and Git, Software Design and Development, Design Patterns, Ethics and Development, Multidimensional Analysis, Database Administration (Oracle and PL/SQL), NoSQL Databases, Advanced Programming, Data Engineering, Numerical Methods and Operations Research, Finance for Engineers, Web Development

Cycle d'ingénieur en filière Génie Industriel

Casablanca, Maroc

Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC)

Sept 2023 - 2024

- Électronique analogique et numérique, Résistance des matériaux (RDM), Algorithmique et programmation (C, C++), Architecture des ordinateurs et microprocesseurs, Automatique, Thermodynamique, Machines thermiques, Analyse et méthodes mathématiques pour l'ingénieur, Gestion, Comptabilité et Fiscalité

Classe Préparatoire en filière MP

Mohammedia, Maroc

Lycée Technique de Mohammedia (LTM)

Sept 2021 - Juin 2023

- Cours intensifs en Mathématiques, Physique, et Informatique pour préparer le cycle d'ingénieur
- Introduction aux langages de programmation et à l'intelligence artificielle

Baccalauréat en Sciences Physiques - Mention Très Bien

Casablanca, Maroc

Lycée Fatima Ezzahra

Sept 2020 - Juin 2021

CERTIFICATIONS

- 2025** - [Agile Scrum Master](#) délivrée par Simplilearn SkillUp
- 2024** - [Développement Web](#) délivrée par GOMYCODE

PROJETS ACADÉMIQUES

- Création d'un jeu de Moulin en C avec interface graphique**: Développement et [déploiement](#) d'un jeu interactif en C, avec mode joueur vs joueur et joueur vs machine (IA) | Conception de l'interface graphique et gestion des données via un modèle conceptuel de données (MCD)
- Déploiement et configuration de services réseau**: Mise en place de 5 conteneurs Docker au sein d'une machine virtuelle (DHCP, DNS, FTP, serveur web et client) | Mise en place de la communication complète entre les conteneurs
- Prédiction simple de la circulation routière en Java**: Développement d'un outil de prévision du trafic routier en utilisant des algorithmes de machine learning | Création d'une interface graphique Swing pour visualiser les résultats et interagir avec le modèle
- Création d'un cluster Kubernetes et gestion de containers**: Déploiement d'un cluster Kubernetes complet avec un manager pour orchestrer les containers | Gestion et configuration de services et applications conteneurisées, incluant le déploiement et le scaling
- Simulation et optimisation du trafic urbain en Python**: Développement d'un modèle de simulation du trafic en Python utilisant la programmation orientée objet (POO) | Mise en place de stratégies d'optimisation pour fluidifier le trafic et réduire les embouteillages

PARASCOLAIRE

- Chef de la cellule formation - Hassania IT Club**: Organisation de sessions de formation hebdomadaires pour les étudiants | Création régulière de contenus éducatifs publiés sur [LinkedIn](#) et [Instagram](#)
- Débatteuse - Club Great Debaters – Section française**: Membre actif, participation aux débats et activités linguistiques

LANGUES

Français : Courant (B2)

Anglais : Intermédiaire

Arabe : Langue maternelle