



# WASSIM AARAB

✉ 1wassimaarab@gmail.com | ☎ +33 748534953 | [linkedin.com/in/wassim-aarab-646b72283](#)

Étudiant en **3ème année** en informatique à l'école d'ingénieurs **ENSEIRB-MATMECA** option **Intelligence Artificielle**, recherchant un stage d'au moins **5 mois** à partir du **2 février**.

## PARCOURS ACADEMIQUE

**ENSEIRB-MATMECA, Bordeaux-France**, Ingénieur en informatique option IA **2023- 2026**

- Cours pertinents : Machine Learning, Deep Learning, Data Science, Algorithmes numériques, Théorie des graphes, Probabilités et statistiques, Cryptologie, Architecture des réseaux, Programmation.

**Lycée Moulay Driss, Fes-Maroc**, Classe préparatoires MP **2021- 2023**

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Stage 2A [4mois] - French Touch Travel** **Juin - Octobre 2025**

Développement d'un **chatbot intelligent** intégré à **Odoo**, utilisant des **LLM** et **agents d'IA** orchestrés via **N8n**. Automatisation des tâches de vente : transcription (**Whisper**), diarisation (**Pyannote**), recherche d'informations et génération d'itinéraires via **RAG**.

**Convention Citoyenne inter-universitaire sur l'IA** **Avril 2025**

Participation à un débat sur l'éthique de l'IA, la sécurité des données et la durabilité numérique.

**Stage 1A [2mois] - C-MonEtiquette** **Juin - Août 2024**

Programmation et maintenance d'une machine de découpe industrielle au sein du pôle Impression.

## PROJETS ACADEMIQUE

**Génération de playlists musicales intelligentes** **Sep. - Nov. 2025**

Implémentation d'un **CNN** inspiré de van den Oord pour générer des playlists musicales par similarité (genre, émotions ...).

**Colorisation automatique d'images en niveaux de gris** **Sep. - Nov. 2025**

Modèle de **deep learning** prédinant les canaux de couleur manquants pour des images en niveaux de gris (Auto-encodeurs, CNN, GAN, colorisation guidée, marqueurs utilisateurs).

**PFA - Zeste de savoir** **Mars. - Août. 2025**

Intégration d'un module **anti-spam**, mise à jour du système JS et amélioration de la gestion du contenu.(TensorFlow, ORM Django)

**Joeur de GO** **Jan. - Mars 2025**

Développement d'un agent IA basé sur **Alpha-Beta** et **CNN** pour la prédiction de coups.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Machine & Deep Learning** : KNN, SVM, Random Forest, CNN, LSTM, Transformers, Auto-encodeurs, RAG, fine-tuning, TensorFlow.

**Langages** : Python(*PyTorch, Scikit-learn, Pandas, numpy*), Java, C++, C, JavaScript, SQL.

**Cloud & Modélisation** : OCI (AI/ML, Generative AI), Azure, UML.

**DevOps** : Docker, CI/CD (*GitHub Actions, GitLab, Jenkins, ArgoCD*), Grafana, Pulumi, Vercel.

**Web** : Java (Spring Boot), JavaScript, TypeScript, REST API.

## LANGUES

**Français** : Courant

**Anglais** : C1 (IELTS)

**Espagnol** : A2

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Sport** : Calisthenics, course (400–800 m), football

**Autres** : Écriture, prise de parole en public