

# GOUMRANE IBRAHIM

## ÉTUDIANT INGÉNIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET GÉNIE INFORMATIQUE

www.ibrahimgoumrane.dev | ibrahimgoumrane01@gmail.com | +212 776 209 303



### PROFIL

Ingénieur en Intelligence Artificielle et Génie Informatique, passionné par le développement logiciel et l'ingénierie IA. Fort d'expériences en développement full stack (Laravel, React, Spring Boot) et en traitement de données, je suis à la recherche d'un stage PFE à partir de janvier dans le domaine du développement logiciel et de l'ingénierie IA, afin de mettre en pratique mes compétences et de contribuer à des projets innovants au sein d'une équipe dynamique.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

#### Développement & Software Engineering

- Langages : Java, Python, R, SQL, PHP, JS , TS , C
- Frameworks : Spring Boot, Laravel, React, Next.js, Tailwind , Django, Express.js
- Modélisation : UML, Merise , lucidchart
- Versioning : Git, GitHub
- Environnements : Linux , Windows, Docker, AWS, Vps , Gcp , DigitalOcean

#### Bases de données

- Relationnelles : MySQL, PostgreSQL
- NoSQL : MongoDB

#### Analyse de données & Business Intelligence

- SQL (MySQL, PostgreSQL), Power BI
- Data Cleaning, Reporting, KPIs ,Visualisation : Matplotlib, Seaborn

#### Machine Learning & Intelligence Artificielle

- Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch , Yolo , FaceRecognizer , Pandas
- Régression, Classification,Évaluation et optimisation de modèles

#### Data Engineering

- ETL / ELT, Pipelines de données
- Outils : Apache Airflow, BeautifulSoup , Selenium

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Full Stack & Chef de Projet - Plateforme de Recrutement | EHC

01/06/2025 – 01/11/2025

Développement d'une solution web en React.js / Spring Boot avec déploiement sur VPS, gestion d'une équipe dynamique et coordination directe avec le client pour atteindre les objectifs sous délais serrés.

#### Full Stack & Chef de Projet Freelance - Financiana | Free Lance

01/06/2025 – 01/09/2025

Création d'une plateforme web complète Next.js / Laravel intégrant analyse financière automatisée par IA et OCR, génération automatique de rapports et mesure de la qualité financière des entreprises, avec CI/CD via GitHub et base de données MySQL.

#### Stagiaire - KanBanPro | Numeric Way

27/06/2024 – 27/08/2024

Création d'une plateforme type Jira pour la gestion de projets et tâches avec tableaux Kanban, flux collaboratif et chat temps réel. Back-end en Express.js, front-end en React, Material UI, Tailwind CSS. Gestion multi-utilisateurs par projet .

### PROJETS ACADEMIQUES

#### FaceAttendance.AI ( 03/2025 – 06/2025 )

Suivi de présence scolaire automatisé par reconnaissance faciale avec Django, face\_recognition, Redis, Next.js, Tailwind et Docker.

#### Reconnaissance de texte par OCR ( 11/2024 - 02/2025 )

Système OCR basé sur CNN-LSTM pour prédire des séquences de texte à partir d'images, utilisant PyTorch, ResNet50 et Kaggle.

#### MCP Server – Knowledge Management ( 07/2025 - 08/2025 )

Développement d'un serveur Python pour web scraping, optimisation des embeddings avec FAISS et comparaison de documents via similarité cosinus. Technologies utilisées : Python, FAISS, NLP.

#### Rehabilitation Management CMS ( 10/2024 - 11/2024 )

CMS pour agences de rééducation permettant la gestion d'exercices personnalisés et le suivi des patients, développé avec React, TypeScript, Express.js, MySQL et Material UI.

### ÉDUCATION

#### École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSA) Casablanca

2021-2026

- Cycle préparatoire intégré
- Cycle d'ingénieur filière Intelligence Artificielle et Génie Informatique

#### Groupe Scolaire La pertinence

2020-2021

- Baccalauréat Sciences Physique

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**Langues :** Anglais (Professionnel), Français (Courant), Arabe (Langue maternelle).

**Certifications :** Agile Development & Scrum – IBM, Django Web Framework – Meta, Back-End Development – Meta, Version Control (Git, GitHub) – Meta, The Complete React Course – Udemy, Agile Project Management – IBM, Programming in Python – Cisco, GCP Digital Leader, AWS Academy Graduate – AWS Academy Cloud Foundations

**Compétences personnelles :** Résolution de problèmes, Travail en équipe, Communication, Esprit d'analyse, Adaptabilité, Continuous Learning.

**Bureautique & Documentation :** Microsoft Excel, Word, Access, PowerPoint, LaTeX, Google Analytics, Survey Platforms.