

Adam Aderram

Artificial Intelligence & Computer
Engineering student

Phone: 0699252945

website: [Portfolio](#)

Email: ad.aderram@gmail.com

Linkedin: [Adam Aderram](#)

Github: [AD25aderram](#)

PROFILE Étudiant en Intelligence Artificielle & Génie Informatique à l'ENSAM Casablanca. Animé par la curiosité de comprendre le mouvement des données à travers chaque couche de la pile technologique, je m'efforce de concevoir des solutions efficaces pour résoudre des défis concrets.

EDUCATION **École Nationale Supérieure des Arts et Métiers (ENSAM Casablanca)**

- Années préparatoires intégrées (API) | 2023–2025
- Étudiant en Intelligence Artificielle & Génie Informatique | 2025 – Present

PROJECT

Nginx Load Balancer & Reverse Proxy – DevOps (April. 2026)

- Déploiement d'un setup multi-conteneurs (Nginx, Node.js, Docker Compose) avec SSL, health checks et dashboard de monitoring.
- Tech: Nginx · Node.js · Express · Docker · Docker Compose · SSL

API Backend – Plateforme de Recrutement "Mini LinkedIn" – Développement Backend (April. 2026)

- API REST complète (Laravel) pour une plateforme recrutement : auth JWT, rôles (candidat/recruteur/admin), CRUD offres avec pagination/filtres, gestion candidatures.
- Intégration autonome du système Events & Listeners pour la journalisation découpée.

Optimisation d'un Pipeline – Recherche Opérationnelle (Déc. 2025)

- Modélisation d'un pipeline CI/CD bancaire comme problème d'ordonnement; application PERT/CPM et tri topologique (Kahn).
- Identification du chemin critique (64 min) et recommandations pour réduire le Time-to-Market.

Application Python de Gestion d'Étudiants (Tkinter) – Python Avancé (Oct. 2025)

- Développement d'une application Python avec interface graphique Tkinter.
- Implémentation complète des opérations CRUD

Modélisation de la Propagation du COVID-19 (Modèle SIRD) – Analyse Numérique (Mars – Avril 2025)

- Modélisation épidémiologique : Implémentation du modèle SIRD pour simuler la propagation du COVID-19 au Maroc via la résolution d'équations différentielles.
- Analyse de données : Extraction d'indicateurs clés et visualisation des courbes d'évolution pour l'étude de la dynamique d'un système réel.

COMPETENCES TECHNIQUE

- **Programming** : Python, C, Java, PHP, JS, SQL, R, HTML/CSS
- **Frameworks & Web** : Laravel, React, Tailwind, Bootstrap
- **Systèmes & DevOps** : Linux, Docker, Kubernetes, Jenkins, Bash, Nginx, Git/GitHub
- **Cyber & Networking** : Packet Tracer, Routage IP, Pentesting (Injections SQL, Phishing)
- **Ingénierie & Algorithmique** : UML, PERT/CPM, Algorithmes avancés, Modélisation SIRD

CERTIFICATIONS

- **Responsive Web Design** (freeCodeCamp)
- **Python** (freeCodeCamp)
- **Relational Databases Certification** (freeCodeCamp)
- **CS50's Introduction to Computer Science** (HarvardX)
- **Software Engineering Intern Certificate** (HackerRank)
- **GitHub Foundations** (DataCamp)
- **Introduction to Cybersecurity** (CISCO)
- **Introduction to R / Intermediate R** (DataCamp)
- **Introduction to SQL / Intermediate SQL** (DataCamp)
- **Networking Basics** (CISCO)
- **Python Essentials 1 / Python Essentials 2** (CISCO)

HOBBIES

- Music
- Cyclisme
- jeux vidéo
- Natation

LANGUES

- Arabe
- Anglais
- Français