

Zakaria Ahrbil

Étudiant en Génie Informatique | Développeur Full-Stack

✉ zakariaahr@gmail.com | ☎ +212 645-541142 | ⚙ Agadir, Maroc

LinkedIn zakaria ahrbil | GitHub zakariaahrbil | Website zalmoxis.vercel.app



Profil

Étudiant en troisième année de Génie Informatique à l'ENSA d'Agadir, passionné par le développement web Full-Stack, avec une expérience dans la conception d'applications web et la mise en œuvre de solutions IA. Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études, je souhaite intégrer une équipe dynamique afin de renforcer mes compétences techniques et contribuer à des projets innovants à fort impact.

Éducation

— Génie informatique

École Nationale des Sciences Appliquées | 2023 – 2026 | Agadir

- Formation en génie informatique : génie logiciel, systèmes intelligents et réseaux.
- Acquisition de compétences en développement logiciel, architecture des systèmes, et management de projets technologiques

— Classes préparatoires intégrées

École Nationale des Sciences Appliquées | 2021 – 2023 | Agadir

— Génie électrique et génie mécanique

Faculté des Sciences et Techniques | 2020 – 2021 | Tanger

— Baccalauréat en sciences et technologies mécaniques

Lycée Ibn Soulaimane Rasmouki | 2018 – 2020 | Tiznit

Expériences Professionnelles

— Stagiaire Développeur Full-Stack & Designer Graphique

Mondial Berry | 06/2025 – 07/2025 | Agadir

- Conception et développement d'une application Android pour digitaliser le contrôle qualité (workflow multi-étapes, capture photo, génération automatique de rapports PDF).
- Refonte complète du site web de l'entreprise : nouvelle identité visuelle, interface moderne, responsive et animée.
- *Technologies : React Native, Expo, Supabase, MySQL, NativeWind, Next.js, Tailwind CSS, Framer Motion, Figma, Vercel*

— Stagiaire Développeur IA & Backend - PFA

Stemos | 02/2025 – 05/2025 | Aït Melloul

- Conception et développement d'une solution locale d'extraction automatique de données administratives basée sur un pipeline IA (OCR + LLM).
- Sélection, intégration et optimisation des modèles IA (LLM, OCR), avec amélioration des prompts et de la communication inter-modules.
- Développement de l'API backend (FastAPI) et de l'interface front-end.
- Implémentation du pipeline de traitement d'images (netteté, contraste, redimensionnement) avec OpenCV et Real-ESRGAN.
- *Technologies : Python, FastAPI, LlamaCpp, Next.js, PyTorch, OpenCV, Real-ESRGAN*

Projets

— Application Web de Gestion Agile

- Développement du backend d'une application de gestion de projets Agile : user stories, epics, sprints et tâches.
- Mise en place de l'authentification sécurisée (JWT) et documentation de l'API (Swagger).
- *Technologies : Spring Boot, JWT, MySQL, Swagger*

— School Management Web Application

- Développement d'une application full-stack pour la gestion des classes, emplois du temps et enseignants.
- *Technologies : Java, Next.js, MySQL*

— Plateforme de Gestion des Projets de Fin d'Études de l'ENSA

- Conception et réalisation d'une plateforme permettant à la communauté ENSA d'explorer, soumettre et gérer des projets de fin d'études.
- Interface moderne, centralisation des propositions et outils de suivi.
- *Technologies : Figma, Next.js, HTML, CSS, Git, GitHub, Vercel, Firebase*

Compétences Techniques

- **Langages :** Java, Python, JavaScript, C++, C#
- **Frameworks :** React.js, Next.js, Spring Boot, FastAPI
- **Mobile :** React Native, Expo, NativeWind
- **Bases de Données :** MySQL, Oracle, SQLite, Firebase
- **Outils :** Git, Docker, Vercel, cPanel, Conda
- **IA & Vision :** OpenCV, PyTorch, Real-ESRGAN
- **Design :** Figma, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator

Langues

- Français (C2 - TCF TP)
- Anglais (C1 - EF SET)
- Arabe (Courant)

Clubs et Organisations

- **ADE ENSAA** - Designer et social media manager | 2023 – 2024
- **JEEA** - Designer et social media manager | 2023 – 2024