ANAS HALLOUMI

A la recherche d'un stage PFE en IA et Développement Logiciel

anas1halloumi@gmail.com | +212 708 04 12 75 | Maroc (Mobilité internationale) | linkedin.com/in/anas-halloumi | github.com/anasIRISI

PROFIL

Étudiant de 21 ans en dernière année du cycle d'ingénieur en Génie Informatique, avec un fort intérêt pour l'intelligence artificielle, le développement web et le DevOps. À la recherche d'un stage PFE de 6 mois à partir de janvier 2027 pour contribuer à des projets innovants.

EXPÉRIENCE

Polydesign — Stagiaire Ingénieur IA et Développement Web 01 Août - 30 Sept. 2026 | Tanger, MA

- Développement d'un chatbot IA basé sur un AI Agent, SQL Read-Only et RAG, connecté au système d'information industriel.
- Conception de requêtes SQL et d'outils Python pour interroger les données industrielles.
- Développement d'une API REST avec FastAPI intégrant un LLM pour interroger les données et documents techniques.
- **Technologies :** Python, FastAPI, MySQL, SQLAlchemy, LLM, RAG, AI Agents, LangChain

3LM-Solutions — Stagiaire Ingénieur IA et Développement Web 01 Mai - 31 Juillet 2026 | Tunis, TN

- Développement d'une application web pour le marché belge de l'énergie.
- Analyse des données énergétiques et optimisation de la consommation.
- **Technologies :** React.js, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, PostgreSQL, LLM, LangChain, RAG

Aptiv — Stagiaire Ingénieur Développement Web 01 Juillet - 31 Août 2025 | Tanger, MA

- Développement d'une application web pour digitaliser les services internes de l'entreprise.
- **Technologies :** Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap

PROJETS

Plateforme d'assistance juridique intelligente — Analyse de documents et RAG

- Conception et développement d'une plateforme d'analyse de documents juridiques et de recherche d'informations.
- Intégration d'un système RAG pour fournir des réponses contextualisées à partir des documents juridiques.
- **Technologies :** Spring Boot, React.js, PostgreSQL, Gemini API, RAG

Plateforme de valorisation du patrimoine marocain — Application web avec chatbot

- Conception et développement d'une plateforme interactive permettant de découvrir, localiser et explorer les monuments historiques.
- intégration d'un chatbot basé sur un LLM pour répondre aux questions des utilisateurs et faciliter l'accès aux informations.
- Intégration d'OpenStreetMap pour afficher la localisation des sites historiques.
- **Technologies :** React.js, Django, REST API, OpenStreetMap API, LLM

Marketplace de vente de matériel informatique — Application mobile

- Conception et développement d'une marketplace dédiée à l'achat et à la vente de matériel informatique.
- Mise en place de l'authentification des utilisateurs, de la gestion des produits et des notifications push.
- **Technologies :** Java, Android Studio, Firebase (Firestore, Authentication, FCM), Cloudinary

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, PHP, Java, C
Backend et Frontend : Spring Boot, Spring Security, REST API, Laravel, FastAPI, React.js, Next.js
Bases de données : SQL, MySQL, PostgreSQL, Redis
IA et GenAI : Machine Learning, Deep Learning, Scikit-Learn, PyTorch, LLM, LangChain, RAG, AI Agents, Prompt Engineering
Cloud et DevOps : GitLab, Docker, CI/CD
Méthodes et outils : UML, Merise, Jira, PowerBI, Scrum, Administration Système, Linux

FORMATION

FSTG Marrakech — Université Cadi Ayyad 2024 – 2027
Diplôme d'ingénieur en Génie Informatique
FS Tétouan — Université Abdelmalek Essaâdi 2022 – 2024
DEUG — Sciences Mathématiques et Informatiques

CERTIFICATIONS ET HACKATHONS

- Oracle Certified Generative AI Professional
- Oracle Certified AI Foundations Associate
- RAG for Generative AI Applications – IBM
- Machine Learning with Support Vector Machines – 365 Data Science
- SQL Certificate – 365 Data Science
- React.js – Meta
- Laravel – Brightcoding
- PHP – Brightcoding

Hackathons : 2e prix — « Gemini Hack Night »
- Participation — « Mémoire, Patrimoine, Innovation »

LANGUES ET SAVOIR-ÊTRE

Langues : Arabe (langue maternelle), Français (DELF B2), Anglais (B1)
Savoir-être : Autonomie, résolution de problèmes, travail en équipe, communication