

HAMMA TINNI ABDOL NASSER

RECHERCHE STAGE PFE (6 MOIS) – PLATFORM ENGINEER / DEVOPS

Python • Conteneurisation & Kubernetes • Cloud • CI/CD

✉ hammatinniabdoulnasser2@gmail.com 📞 +212 710 868 842 📍 ENSA Khouribga, Maroc

📁 abdoul-nasser-hamma-tinni 🔄 Abdoulnasse-8

Profil

Étudiant ingénieur 5^e année (ENSA Khouribga, spécialité Sécurité & Cloud) et élève à l'École 1337 (42 Network), certifié Oracle Cloud et Red Hat, actuellement en formation **AWS Solutions Architect – Professional** (Manara Tech). Fort d'une expérience pratique en développement **Python** (outils d'automatisation, plan de contrôle FastAPI), **conteneurisation Docker/Kubernetes**, pipelines CI/CD et administration Linux, complétée par des travaux pratiques en **Big Data** (Spark, Kafka, NoSQL, Scala) et une forte sensibilité sécurité issue de mes projets de durcissement système. Pragmatique, autonome et animé par une culture « *automate all things* », je recherche un stage PFE de 6 mois à partir de **février 2027** pour contribuer à des projets d'infrastructure Cloud & Data à forte échelle.

Formation

Cycle Ingénieur – Génie Informatique, Option SCIL (Sécurité, Cloud, Ingé. Logicielle)

2024 – Présent

ENSA Khouribga

- Cours clés : **Écosystème DEVOPS**, Cloud Computing et Virtualisation, **Big Data** (NoSQL, Kafka, Scala, Spark), **Java (Jakarta EE)**, Sécurité des Infrastructures IT, Cybersécurité dans le cloud

École 1337 – Réseau 42

2025 – Présent

Cursus par projets avec apprentissage par les pairs, Khouribga

- Développement de scripts, algorithmique avancée, administration de **systèmes UNIX** et gestion de **dépôts Git**

DEUG – Mathématiques & Informatique

2021 – 2024

Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès

Expérience Professionnelle & Associative

Stagiaire DevOps & Cloud – Projet de Fin d'Année

Juillet 2026 – Août 2026

1337 Coding School / 42 Khouribga

- Conception de **Mini-Heroku**, une plateforme PaaS automatisant les déploiements d'applications directement depuis un dépôt **Git**
- Développement du plan de contrôle en **Python (FastAPI)** : orchestration de conteneurs **Docker**, scripts d'automatisation et exposition d'une API de déploiement
- Implémentation d'une architecture résiliente incluant des *health checks*, la gestion du reverse proxy Caddy (HTTPS), et la collecte de métriques

Stagiaire Développeur Full-Stack (Remote)

Sept. 2025 – Avr. 2026

Dev4Smart

- Développement d'une plateforme centralisée pour 9 solutions logicielles (**Next.js**, Node.js), démontrant une forte capacité d'adaptation sur les frameworks JavaScript modernes
- Mise en place d'un environnement sandbox interactif pour l'exécution et le test de requêtes API en temps réel

Vice-Responsable – Comité Conférences & Ateliers

Sept. 2025 – Fév. 2026

Club Open Source Days, ENSA Khouribga

- Promotion de la culture **Open Source** via la co-organisation de l'événement Open Source Days v14 (200+ participants)

Projets d'Ingénierie & Automatisation

Système de Gestion de Cabinet Médical

Application Backend en Java

- Modélisation UML et développement backend **Java (Jakarta EE / JPA)** pour la gestion de dossiers médicaux
- Structuration des données et persistance MySQL avec une approche orientée objet rigoureuse

Plateforme d'Automatisation SEO & Feedback

Développement et Conteneurisation

- Création d'une API REST (Node.js) et d'un dashboard de reporting (React)
- Conteneurisation complète de l'application logicielle avec Docker pour garantir la portabilité des environnements

Administration Système & Sécurité (Born2beroot)

Projet 1337 – Sécurité Informatique

- Scripts d'automatisation et durcissement d'une machine virtuelle Linux : LVM chiffré, configuration UFW, règles Sudo et politique de mots de passe

Autres pratiques : Système Intelligent d'Apprentissage de Graphes (**Java**) • Développement de jeux 2D en Python • Initiation Backend en Go

Certifications Cloud & Systèmes

Oracle Cloud Infrastructure Foundations Associate – Oracle, 2026 • **Red Hat System Administration I (RH124)** – Red Hat, 2026 • **Missing Layer – Docker & Kubernetes** – 1337/42 Network, 2026

En cours : **AWS Certified Solutions Architect – Professional** – Manara Tech, formation en cours • **OCI Architect Associate** – Oracle, formation en cours • **CCNA : Introduction to Networks** – Cisco, formation en cours (certification à venir)

Compétences Techniques

Programmation Backend: Python (FastAPI, scripts d'automatisation, microservices), Java (Jakarta EE, POO), Scala, JavaScript (React, Next.js, Node.js), C/C++, Go

Big Data & Data Engineering: Spark, Kafka, Bases NoSQL, Scala (traitement de données distribué)

Conteneurisation & Orchestration: Docker, Kubernetes, reverse proxy (Caddy, HTTPS)

Cloud & CI/CD: Git, GitLab CI, GitHub Actions, Architectures Cloud (AWS – en formation, Oracle Cloud), Bash/Shell

Systèmes & Sécurité: Administration Linux/Unix (Debian, Kali, Ubuntu), durcissement système (LVM, UFW), réseaux (notions CCNA), UML, Agile/Scrum, API REST

Langues & Atouts

Langues : Français (Courant) • Anglais (Professionnel – B2) • Haoussa/Zarma (Natifs)

Qualités : Pragmatisme, autonomie, esprit analytique et de synthèse, curiosité, travail en équipe