

Tamim Hmizi

Ariana, Tunisie | tamimhmizi@icloud.com | +216 21 611 816 | linkedin.com/in/tamimhmizi
| github.com/tamim-hmizi

Résumé Professionnel

Ingénieur Full Stack & DevOps spécialisé dans les plateformes cloud, l'automatisation et les solutions web évolutives. Compétent dans la conception d'infrastructures sécurisées, l'optimisation de pipelines CI/CD et la livraison de produits numériques fiables qui accélèrent la performance des entreprises.

Compétences Clés

Plateformes Cloud : AWS (EC2, EKS, ECR, ECS, Lambda, S3, IAM, CloudWatch, DynamoDB, VPC, Route53), Azure (VMs, AKS, Container Registry, Functions, Storage, AD), GCP (GKE, Cloud Run, Cloud Storage, IAM), OpenStack, DigitalOcean

DevOps & Automatisation : Docker, Kubernetes, Helm, Terraform, Ansible, Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI, Pipelines CI/CD, Infrastructure as Code (IaC), Orchestration de Conteneurs, Service Mesh

Surveillance & Observabilité : Prometheus, Grafana, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), CloudWatch, Outils APM, Agrégation de Logs, Collecte de Métriques

Qualité & Sécurité : SonarQube, Trivy, Snyk, OWASP, Analyse de Sécurité, Analyse de Qualité de Code, Évaluation des Vulnérabilités, SAST/DAST

Frameworks Backend : FastAPI, Django, Express.js, Spring Boot, Flask, Node.js, APIs RESTful, GraphQL, Architecture Microservices

Frameworks Frontend : React, Next.js, Angular, Vue.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Design Responsive

Langages de Programmation : Python, Java, JavaScript, TypeScript, PHP, C/C++, Script Shell, Bash

Bases de Données : MongoDB, DynamoDB, MySQL, PostgreSQL, Redis, Conception de Bases de Données, Optimisation de Requêtes

Systèmes d'Exploitation : Linux (Ubuntu, CentOS, Debian), Windows Server, Administration Système, Configuration Réseau

Contrôle de Version & Collaboration : Git, GitHub, GitLab, Bitbucket, Méthodologies Agile/Scrum, Pratiques de Revue de Code

Autres Technologies : GitHub API, LLaMA, Intégration IA/ML, Web Scraping, Développement d'APIs, Microservices, Architecture Serverless

Expérience Professionnelle

Fondateur & PDG, Axynoxia — Conseil en Technologies d'Entreprise

- Fondé et dirige Axynoxia, un cabinet de conseil en technologies d'entreprise spécialisé dans les solutions logicielles évolutives, les implémentations IA et l'architecture cloud pour les entreprises Fortune 500.
- Supervise le développement de solutions logicielles sur mesure et d'implémentations technologiques innovantes.
- Gère les relations clients, stimule la croissance commerciale et livre des solutions technologiques innovantes dans divers secteurs.

Consultant en Infrastructure, RFC — Ariana, Tunisie

- Fournit des conseils stratégiques sur les solutions d'infrastructure, axés sur les services cloud, la modernisation des centres de données et la sécurité réseau.
- Conçoit et implémente des infrastructures IT évolutives et sécurisées adaptées aux besoins métier des clients.
- Dirige des projets d'infrastructure impliquant l'automatisation, la migration cloud et les pratiques DevOps.

Ingénieur Plateforme DevOps (Projet de Fin d'Études), RFC — Ariana, Tunisie

- Conçu et développé une **plateforme DevOps-as-a-Service (DaaS)** qui analyse les dépôts GitHub, suggère des configurations d'infrastructure optimales et provisionne sur des VMs ou clusters Kubernetes avec monitoring et sécurité automatisés.
- Construit une plateforme de provisioning automatique full-stack utilisant React (frontend), Express.js (passerelle API), MongoDB (persistance de données) et FastAPI (microservices) avec intégration fluide de l'API GitHub et recommandations intelligentes alimentées par LLaMA.
- Conçu et implanté un **moteur de recommandations basé sur l'IA** qui analyse le code du dépôt, les

dépendances et les modèles pour recommander intelligemment les déploiements Kubernetes vs. VM basés sur les caractéristiques de charge de travail, les besoins en ressources et les besoins d'évolutivité.

- Automatisé les workflows de provisioning d'infrastructure de bout en bout en utilisant des pipelines Jenkins, Terraform pour l'infrastructure as code, Ansible pour la gestion de configuration, Docker pour la conteneurisation et Nexus pour la gestion d'artefacts.
- Établi des portes de qualité et de sécurité complètes avec SonarQube pour l'analyse de qualité de code et Trivy pour l'analyse de vulnérabilités des conteneurs, garantissant des déploiements prêts pour la production.
- Implémenté une stack d'observabilité complète avec Prometheus pour la collecte de métriques, Grafana pour la visualisation et les tableaux de bord, et des systèmes d'alerte pour la détection et la résolution proactive des problèmes.
- Réduit le temps de provisioning d'infrastructure de 70% et amélioré la fiabilité des déploiements grâce aux pipelines CI/CD automatisés et à l'automatisation de l'infrastructure.

Ingénieur Full Stack (Cloud, DevOps, Web), RFC — Ariana, Tunisie

- Développé et déployé des applications cloud-native en utilisant Next.js avec rendu côté serveur sur l'infrastructure AWS, exploitant IAM pour la sécurité, EKS pour l'orchestration de conteneurs, ECR pour le registre de conteneurs, DynamoDB pour le stockage de données NoSQL et CloudWatch pour le monitoring.
- Construit un système de gestion des stagiaires pour rationaliser les opérations internes de RFC, avec authentification utilisateur, contrôle d'accès basé sur les rôles et synchronisation de données en temps réel.
- Automatisé des pipelines CI/CD complets avec Jenkins pour l'automatisation des builds, Terraform pour le provisioning d'infrastructure, Docker pour la conteneurisation et GitHub Actions pour l'intégration du contrôle de version, réduisant le temps de déploiement de 40%.
- Implémenté les meilleures pratiques pour la sécurité cloud, l'optimisation des coûts et l'évolutivité dans les environnements AWS.

Développeur Web, ESPRIT — Ariana, Tunisie

- Développé une application web complète de type moteur de recherche en utilisant la stack MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js) pour aider les étudiants d'ESPRIT à trouver et accéder efficacement aux informations des cours.
- Implémenté une fonctionnalité de recherche avancée avec filtrage, tri et résultats en temps réel en utilisant les hooks React et les pipelines d'agrégation MongoDB.
- Construit un système de web scraping basé sur Python en utilisant BeautifulSoup et Scrapy pour l'ingestion automatisée de données à partir de multiples sources, garantissant la fraîcheur et la précision des données.
- Conçu une interface utilisateur responsive avec des principes UX modernes, garantissant une expérience optimale sur les appareils de bureau et mobiles.

Ingénieur Réseau C-NOC, Tunisie Telecom — Tunis, Tunisie

- Fourni le support et la maintenance du réseau B2B ; surveillé les liaisons et résolu les incidents de connectivité.

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Informatique, ESPRIT — Ariana, Tunisie

- Programme d'ingénierie complet couvrant : Principes d'Ingénierie Logicielle, Programmation Orientée Objet (Java, C++), Structures de Données & Algorithmes, Systèmes de Bases de Données (SQL, NoSQL), Développement Web (HTML, CSS, JavaScript, React, Angular), Développement Backend (Node.js, Spring Boot, Django), Cloud Computing (AWS, Azure, GCP), Pratiques DevOps (Docker, Kubernetes, CI/CD), Architecture Système & Design Patterns, Programmation Réseau, Systèmes d'Exploitation (Linux, Windows), Tests Logiciels & Assurance Qualité, Gestion de Projet & Méthodologies Agile, Fondamentaux Machine Learning & IA.
- Projets pratiques approfondis incluant : Applications web full-stack, Déploiement et automatisation d'infrastructure cloud, Implémentation d'architecture microservices, Développement de pipelines CI/CD, Conception et optimisation de bases de données, Développement d'applications mobiles, Projets d'intégration système.
- Projet de Fin d'Études (PFE) : Développé une plateforme DevOps-as-a-Service de qualité production intégrant des recommandations d'infrastructure alimentées par l'IA, le provisioning automatisé et des solutions de monitoring complètes.

Langues

Arabe (Natif) | Anglais (B2) | Français (B2)