

Wiame Yousfi

☎ +212 6 74 98 44 99 | ✉ wiame.yousfi22@gmail.com | in [wiame yousfi](#) | 🌐 [yousfiwiame](#)

RÉSUMÉ

Étudiante en dernière année en Génie Logiciel spécialisée dans le cloud computing et le DevOps. Expérimentée dans la conception et le déploiement de microservices conteneurisés et scalables utilisant Docker et Kubernetes, ainsi que dans la mise en œuvre de pipelines CI/CD pour une livraison efficace. Compétente dans l'exploitation des plateformes cloud et l'automatisation d'infrastructure pour résoudre des problèmes complexes du monde réel. Passionnée par l'application de la technologie pour concevoir des solutions innovantes et à fort impact répondant aux défis industriels exigeants.

FORMATION

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes

Rabat, Maroc

Diplôme d'ingénieur d'état en génie logiciel

Sept. 2023 - Juil. 2026

- Cours inclus: *Algorithmes et Structures de Données, Architecture des Ordinateurs, Recherche Opérationnelle, Informatique Théorique, Programmation Orientée Objet, Compilation, Cloud Computing et Virtualisation, DevOps Best Practices, Machine Learning.*

Lycée Moulay Youssef

Rabat, Maroc

Classes préparatoires, Mathématiques, Physique, Informatique

Sept. 2020 - Juin. 2023

- Programme post-secondaire de deux années en mathématiques avancées et physique préparant aux concours nationaux d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs françaises et marocaines.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

CDG (Caisse de Dépôt et de Gestion)

Rabat, Maroc

Stagiaire DevOps & Génie Logiciel

Juin 2025 - Juil. 2025

- Conception d'une plateforme e-catalogue complète utilisant une architecture microservices, optimisant la gestion et la centralisation des services partagés dans les départements financiers, informatiques et RH
- Construction d'un système distribué résilient avec plus de 5 microservices utilisant Spring Boot et Spring Cloud, assurant l'évolutivité, la résilience et la maintenabilité des opérations d'entreprise
- Établissement d'un pipeline CI/CD complet utilisant Jenkins pour les processus automatisés de construction, test et déploiement
- Déploiement d'une infrastructure sur la plateforme cloud AWS en exploitant les services EC2, ECS et RDS pour une haute disponibilité et évolutivité
- Technologies :** Spring Boot, Spring Cloud, React, Docker, Kubernetes, Jenkins, AWS (EC2, ECS, RDS), Grafana, Prometheus, PostgreSQL

MAMDA & MCMA

Rabat, Maroc

Stagiaire en Génie Logiciel

Juil. 2024

- Développement d'une application web full-stack complète pour la gestion du matériel informatique, implémentant le suivi des affectations d'employés et un système de gestion d'inventaire
- Implémentation d'une authentification et autorisation sécurisées utilisant Spring Security avec contrôle d'accès basé sur les rôles, assurant la protection des données et la gestion des privilèges utilisateurs
- Conception d'APIs RESTful et intégration d'une base de données MySQL avec des requêtes optimisées, améliorant les performances de récupération des données et assurant des opérations d'inventaire efficaces
- Construction d'une interface React responsive avec des mises à jour en temps réel, permettant un suivi fluide du matériel et des flux de travail d'affectation pour les administrateurs informatiques
- Technologies :** Spring Boot, React, MySQL, Spring Security, Apache Tomcat, APIs RESTful, Postman

PROJETS

Plateforme E-commerce Microservices

 [GitHub](#)

Système retail cloud évolutif avec recommandations IA

Févr. 2025 - Juin 2025

- Construction d'une plateforme e-commerce de niveau entreprise utilisant une architecture microservices avec découverte de services, équilibrage de charge et patterns circuit breaker pour haute disponibilité
- Implémentation de plus de 8 microservices indépendants pour le catalogue des produits, gestion des utilisateurs, traitement des commandes, paiement et gestion des expéditions, assurant la modularité du système
- Développement d'un frontend React avec design responsive et mises à jour temps réel utilisant connexions WebSocket, améliorant l'expérience utilisateur et l'engagement

- Construction d'un système de recommandation intelligent utilisant Amazon Personalize avec des datasets S3, améliorant la découverte des produits et l'engagement des utilisateurs
- Intégration des services AWS incluant API Gateway pour la gestion sécurisée des API, IAM pour le contrôle des permissions, et le monitoring complet avec Grafana et Prometheus
- **Technologies** : Spring Boot, Spring Cloud, React, PostgreSQL, Eureka, Docker, Kubernetes, AWS (API Gateway, S3, Personalize, IAM), Grafana, Prometheus

AsteroidWatch



Application de surveillance spatiale interactive pour le suivi d'astéroïdes en temps réel

Janv. 2025 - Mai 2025

- Construction d'une application web complète pour la surveillance et l'analyse des astéroïdes géocroiseurs, fournissant des capacités de suivi en temps réel et d'évaluation des risques
- Implémentation d'une visualisation 3D interactive de la Terre en utilisant React Three Fiber, permettant aux utilisateurs de visualiser les positions d'astéroïdes et trajectoires orbitales
- Développement d'un outil de comparaison d'astéroïdes avec des graphiques radar et analytics, permettant une analyse détaillée des paramètres incluant les caractéristiques orbitales et les niveaux de menace
- Intégration des APIs NASA Neos et JPL SBDB pour la récupération de données d'astéroïdes en temps réel, assurant des informations astronomiques précises et actualisées
- Implémentation de l'authentification JWT et d'un assistant chatbot IA utilisant la Génération Augmentée par Récupération (RAG) pour une expérience utilisateur améliorée et une surveillance personnalisée des astéroïdes
- **Technologies** : React, Spring Boot, MySQL, Three.js, APIs NASA, JWT, Python, Docker, TypeScript, Génération Augmentée par Récupération (RAG), LangChain, Google Gemini

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation : Java, JavaScript, Python, TypeScript, C, PHP, R, Bash, SQL

Technologies Backend : Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, Apache Tomcat, APIs RESTful, Architecture Microservices

Technologies Frontend : React, Angular, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Three.js

DevOps & Cloud : Docker, Kubernetes, Jenkins, GitLab CI/CD, AWS (EC2, ECS, RDS, S3), Grafana, Prometheus

Bases de Données : PostgreSQL, MySQL, Oracle DB

Science des Données : NumPy, Pandas, Matplotlib, Plotly, Seaborn, Scikit-learn

Outils & Plateformes : Git, GitHub, GitLab, Postman, Maven, Gradle, Linux, Windows

Langues : *Courant* : Anglais — *Langue Maternelle* : Français et Arabe

EXPÉRIENCE DE LEADERSHIP

Junior Entreprise ENSIAS

Rabat, Maroc

Co-fondatrice & Vice-Présidente

Janv. 2025 - Présent

- Co-fondation et lancement de la première Junior Entreprise d'ENSIAS, établissant un pont entre l'apprentissage académique et le développement de projets informatiques du monde réel
- Direction de la planification stratégique et du développement organisationnel, recrutement d'étudiants dans des départements spécialisés incluant formation, prospection et gestion d'événements
- Sécurisation de partenariats avec plusieurs entreprises informatiques, permettant aux étudiants de travailler sur des projets de niveau industriel en génie logiciel, apprentissage automatique et cybersécurité, améliorant les compétences pratiques et l'employabilité

Forum Géni Entreprises

Rabat, Maroc

Responsable Cellule Prospection & Sponsoring

Sept. 2023 - Présent

- Direction d'une équipe transfonctionnelle de plus de 30 membres dans le développement et l'exécution de stratégies de partenariat complètes pour attirer les sponsors corporatifs du forum carrière annuel
- Sécurisation réussie de partenariats avec plus de 25 grandes entreprises incluant multinationales et entreprises locales leaders pour participation au salon carrière
- Rédaction de trois articles techniques sur l'Intelligence Artificielle et l'Informatique Quantique pour le magazine annuel du forum, contribuant au partage de connaissances et aux insights industriels

CERTIFICATIONS

Agile Project Management (Google)

Avril. 2025

Cloud Computing Fundamentals (IBM)

Avril. 2025

Artificial Intelligence Analyst Certificate (IBM)

Mars. 2025