

# Roua Ben Hadj Hassine

App modernization Engineer

✉ [hadjhassineroua19@gmail.com](mailto:hadjhassineroua19@gmail.com)    ☎ +216 96 324 486    📍 Ariana, Tunis, Tunisie    [in](#) LinkedIn    [GitHub](#)

## PROFIL

Étudiante en 5<sup>e</sup> année du cycle d'ingénieur en Génie Logiciel et Systèmes d'Information, spécialisée en **Cloud** et **DevOps** avec 2 ans d'expérience en automatisation, conteneurisation et déploiement d'infrastructures cloud. Passionnée par la modernisation d'applications et l'implémentation de pipelines **CI/CD**, je recherche un stage de fin d'études pour approfondir mon expertise en architectures cloud-native, Kubernetes et pratiques DevSecOps.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

**Confledis, Ingénieur Cloud & DevOps** [🔗](#) 07/2025 – 08/2025 | Paris, Île-de-France

Technologies: **AWS (Amplify, Elastic Beanstalk, CloudWatch), Docker, Nx, Angular, Ionic**

- Orchestré le déploiement cloud d'une plateforme servant 2 500+ utilisateurs quotidiens avec 99,5% de disponibilité via AWS Amplify et Elastic Beanstalk
- Automatisé l'infrastructure backend pour gérer 1 000+ utilisateurs simultanés avec auto-scaling et monitoring CloudWatch
- Optimisé les performances avec conteneurisation Docker et architecture monorepo Nx, réduisant les temps de chargement de 40%
- Géré 15+ tâches infrastructure sur 3 sprints en méthodologie Agile/SCRUM

**Tek-Up University, Python, Java, Automation Scripting** [🔗](#) 07/2024 – 08/2024 | Tunis

Technologies : **Python, Java, Automation Scripting**

- Certification PCAP (Python Certified Associate) avec score de 90% - focus sur scripting d'automatisation.

**Whitecape Technologies, Stagiaire DevOps & Full Stack** [🔗](#) 02/2023 – 05/2023 | Sousse

Technologies: **Firebase (Cloud Functions, Firestore, Authentication), Flutter**

- Déployé une application cross-platform avec Firebase Backend-as-a-Service pour 70+ utilisateurs actifs
- Configuré l'architecture serverless avec Cloud Functions et règles de sécurité Firestore
- Implémenté 7 profils utilisateurs avec gestion d'authentification et permissions granulaires
- Réduit les erreurs administratives de 40% via automatisation et digitalisation des workflows

## FORMATION

**Tek-Up University,** 2024 – Present | Tunis  
*Cycle d'Ingénieur, Génie Logiciel et Systèmes d'Information (5<sup>ème</sup> année)*

**Faculté des Sciences, Licence, Génie Logiciel et Systèmes d'Information** 2021 – 2023 | Monastir

**Lycée, Baccalauréat, Mathématiques** 2019 – 2019 | Tunisie

## CERTIFICATIONS

**Oracle Cloud Infrastructure 2025 Developer Professional**  
délivré par Oracle Corporation

**Certified Kubernetes Administrator- CKA (en cours)**

**PCAP: Certified Associate in Python Programming** [🔗](#)  
Délivré par Python Institute, Octobre 2024.

**Certificat de Participation au Congrès Tek-Up Digital Future** [🔗](#)  
Délivré par Hochschule Schmalkalde, DAAD et TEK-UP University, ,Novembre 2024.

**OCI Generative AI Certified Professional**  
délivré par Oracle Corporation

**Certificat de Participation au Congrès Digital de Hammamet** [🔗](#)  
Délivré par TEK-UP University, Avril 2025

PROJETS ACADÉMIQUES

CV Matching Platform - Infrastructure Cloud & CI/CD,

09/2025 – Present

Docker, GitLab CI/CD, PostgreSQL, NLP, Kaggle, Python, Django

- Conception et implémentation d'une pipeline CI/CD complète avec GitLab pour automatiser les tests, builds et déploiements
- Conteneurisation de l'application avec Docker (multi-stage builds) pour optimiser la taille des images et les performances
- Configuration de l'orchestration des services (web, DB, workers NLP) via Docker Compose
- Mise en place de monitoring et logging pour tracer les performances de l'algorithme de matching NLP
- Automatisation des migrations de base de données PostgreSQL dans la pipeline DevOps

Application de Covoiturage en Tunisie,

02/2024 – 05/2024

Docker, Nginx, Google Maps API, MEAN

- Architecture microservices avec conteneurisation Docker pour frontend, API backend et base de données MongoDB
- Configuration de load balancing avec Nginx pour gérer le matching en temps réel entre conducteurs et passagers
- Implémentation de stratégies de caching Redis pour optimiser les requêtes géospatiales et recherches de trajets
- Déploiement d'APIs REST avec Express.js pour gestion des réservations, paiements et notifications push
- Intégration Google Maps API pour calcul d'itinéraires optimaux et géolocalisation en temps réel
- Monitoring des performances avec stack de logging centralisé pour tracer les transactions de covoiturage

COMPÉTENCES

<b>Cloud &amp; Infrastructure</b> AWS (Amplify, Elastic Beanstalk, EC2, S3, CloudWatch), Oracle Cloud Infrastructure, Firebase, Serverless Architecture	<b>Versioning &amp; Collaboration</b> Git, GitLab, GitHub, Nx Monorepo, Agile/SCRUM, Kanban	<b>Langages de programmation</b> Java, PHP, Python, SQL, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Dart.
<b>Frameworks &amp; Outils</b> Angular, React.js, Node.js, Express.js, Symfony, Spring Boot.	<b>Bases de données</b> MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase.	

LANGUES

<b>Français</b> Avancé	<b>Anglais</b> Intermédiaire	<b>Arabe</b> Natif.
---------------------------	---------------------------------	------------------------

COMPÉTENCES INTERPERSONNELLES

- Leadership & Mentorat
- Travail en équipe
- Livraison centrée sur le client