

# IKBI Abdelilah

Étudiant en Cloud & DevOps à l'INPT, actuellement à la recherche d'un stage PFE

✉ abdeikbi200@gmail.com ☎ +212 625125152 🌐 Abdelilah IKBI 📍 Rabat, Maroc (ouvert aux opportunités internationales)

## Formation

<b>Institut National des Postes et Télécommunications (INPT), Rabat,</b> <i>Ingénierie des Systèmes Ubiquitaires et Distribués – Cloud et IoT</i>	09/2023 – Présent
<b>Classes Préparatoires Lydex, Benguerir, Sciences et Technologies Industrielles (TSI)</b>	09/2021 – 2023
<b>Lycée Tassaout, El Kelaa Des Sraghnas, Baccalauréat, Sciences et Technologies Électriques (STE)</b>	09/2020 – 2021

## Expérience Professionnelle

<b>MAROC DATACENTER (MDC), Stagiaire en Cloud Infrastructure</b>	06/2025 – 08/2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Participation à la conception et au déploiement d'un <b>cloud privé automatisé</b> basé sur <b>VMware vSphere (ESXi, vCenter)</b></li><li>Mise en place d'un <b>stockage partagé avec TrueNAS</b> et automatisation du provisionnement des VMs via <b>Ansible (IaC)</b></li><li>Configuration des services <b>DNS</b>, supervision en temps réel avec <b>PRTG</b>, et sauvegarde/restauration via <b>Veeam</b></li><li>Renforcement de la sécurité de l'infrastructure avec <b>Wazuh</b>, garantissant une plateforme <b>centralisée, robuste et évolutive</b></li></ul>	Temara, Maroc

## Projets

<b>BoardGameListing – CI/CD, Kubernetes &amp; Déploiement sur AWS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Mise en place d'un <b>pipeline CI/CD complet</b> pour une application Java Spring Boot avec Jenkins, GitHub, SonarQube et Trivy, assurant qualité de code, intégration continue et sécurité</li><li><b>Conteneurisation et déploiement sur Kubernetes (AWS EC2)</b> avec Docker et YAML personnalisés, accompagnés d'une supervision complète via Prometheus et Grafana</li><li><b>Outils utilisés :</b> GitHub, Jenkins, Maven, SonarQube, Trivy, Nexus Repository, Docker, Kubernetes, Gmail, KubeAudit, Grafana, Prometheus.</li></ul>
<b>Local RAG (Retrieval-Augmented Generation) – Application Microservices</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'un système RAG local entièrement conteneurisé avec <b>FastAPI, Streamlit et Ollama</b>, permettant des recherches et réponses sur documents en mode hors ligne.</li><li>Conception d'une architecture <b>microservices</b> pour l'extraction de texte PDF, la génération d'<b>embeddings</b>, et les requêtes vers un <b>LLM</b> via une base vectorielle persistante.</li><li>Déploiement automatisé via <b>Docker Compose</b>, avec option d'exécution sur <b>Kubernetes</b> pour une meilleure modularité et scalabilité.</li><li><b>Outils utilisés :</b> Python, FastAPI, Streamlit, LangChain, Ollama, Docker, Kubernetes, Terraform, Prometheus, Grafana.</li></ul>
<b>Azure Pet Store – Microservices, Serverless &amp; Observabilité</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Déploiement d'une architecture Cloud &amp; DevOps sur Microsoft Azure</b> pour une application Java Spring Boot (N-Tier), avec AKS pour le backend et Azure App Service pour le frontend</li><li><b>Automatisation des workflows CI/CD</b> via Azure DevOps Pipelines et GitHub Actions, avec intégration d'outils de <b>monitoring et de sécurité</b> pour l'observabilité de l'ensemble du système</li><li><b>Outils utilisés :</b> GitHub Actions, Azure DevOps, AKS, Azure App Service, Azure API Management, Docker, Azure Container Registry, Application Insights, Azure Functions, Azure Service Bus, Bicep.</li></ul>

## Compétences

<b>Programmation &amp; Frameworks</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Python, JavaScript, FastAPI, Streamlit, API REST, LangChain</li></ul>	<b>Gestion de Version &amp; Collaboration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Git, GitHub, GitLab</li></ul> <b>Conteneurisation &amp; Orchestration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Docker, Kubernetes</li></ul> <b>Cloud &amp; Virtualisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>AWS, Azure, VMware vSphere, OpenStack, TrueNAS</li></ul>	<b>Architecture &amp; Automatisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Microservices, Conception Cloud-Native, Sauvegarde &amp; Restauration (Veeam)</li></ul> <b>Bases de Données</b> <ul style="list-style-type: none"><li>MongoDB, Chroma (Base Vectorielle), MongoDB Atlas</li></ul>	<b>DevOps &amp; Intégration Continue (CI/CD)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI, Pipelines CI/CD, Docker Compose, Azure DevOps</li></ul> <b>Supervision &amp; Sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Grafana, Prometheus, Application Insights, Wazuh, PRTG, SonarQube, Trivy</li></ul>
<b>Systèmes d'Exploitation &amp; Réseaux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Linux, Windows Server, DNS, VLAN, vSwitch</li></ul>			
<b>Infrastructure as Code (IaC)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Terraform, Ansible, Bicep</li></ul>			

## Bénévolat

<b>Fondateur, INPT Runners (Club sportif de l'INPT)</b> 🏆	02/2025 – Présent
<b>Chef de la cellule DevOps, CIT Club (Le Club Informatique et Télécoms de l'INPT)</b>	09/2024 – 05/2025
<b>Vice-président, MSC (le Math &amp; Science Club de l'INPT)</b>	09/2024 – 05/2025
<b>Enquêteur - Collecte de données terrain (HCP), Haut Commissariat au Plan du Maroc</b>	08/2024 – 09/2024

## Langues

– Anglais – Arabe – Français – Tamazight