

NADA AZNAK

Étudiante en ingénierie Cloud Computing & Virtualisation, spécialisée en AWS, Azure, DevOps et architectures Cloud Native, à la recherche d'un stage PFE (4-6 mois) en Cloud / DevOps / Cloud Engineering.



CONTACT

- +212 682670050
- nada.aznak@uir.ac.ma
- Rabat, Morocco
- <http://linkedin.com/in/nada-aznak-672aa3303>
- <https://github.com/nada12-b>

COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Communication
- Prise de décision
- Collaboration
- Orientation résultats
- Résolution de problèmes
- Esprit critique
- Curiosité intellectuelle

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Cloud & DevOps : AWS, Microsoft Azure, Google Cloud · Docker · Kubernetes · CI/CD (GitHub Actions, Azure DevOps) · Serverless
- Architecture Cloud : Microservices · RESTful APIs · Cloud Native Applications · Serverless Architectures
- Programmation : Python · Java · C · JavaScript · TypeScript · SQL
- Développement Web : React · Angular · Node.js · Express · Redux · HTML · CSS
- Données & Big Data : MySQL · MongoDB · SQL / NoSQL · Cloud Data Warehousing · Big Data · BI
- Systèmes & Réseaux : Linux · Windows · SDN · Virtualisation (VMware)
- Outils & Technologies : Git · Docker · Kubernetes · Azure DevOps · Cloud Functions

CERTIFICATION

- AWS Academy Cloud Foundations
- AWS Academy Cloud Architecting
- AWS Academy Cloud Web Application Builder
- AWS Academy Graduate Cloud Security Foundations
- AWS Academy Graduate Cloud Security Builder
- Cisco Networking Basics
- Cisco Endpoint Security
- Agile Project Management – HP LIFE

LANGUES

- Français.
- Espagnol
- Arabe
- Anglais

PROFESSIONNELLE EXPERIENCES

● Stage Assistant - CNRST juin 2025 -août 2025

Analyser les résultats du NAS Parallel Benchmark(NPB) pour évaluer les performances.Identifier les tendances de consommation, les types des tâches et les ressources utilisées.Concevoir un tableau de bord interactif pour la visualisation des données . Étudier les charges de calcul exécutées sur l'infrastructure HPC du CNRST .Formuler des recommandations pour améliorer l'allocation des ressources HPC et optimiser les performances futures.

● Stage technicien - EQDOM juillet 2024 -août 2024

Développement d'une application de simulation de crédit web & mobile (React Native, Angular, Spring Boot). Implémentation des fonctionnalités : calcul d'amortissement, export PDF, partage WhatsApp, historique. Suivi du projet en Agile/Scrum avec Jira, intégration sécurisée via Keycloak (authentification SSO).

● Stage d'initiation - Amendis août 2023

Le développement d'une application de gestion des interventions (PHP, MySQL). Participation à la modélisation de base de données et à la maintenance du réseau. Familiarisation avec les outils de support technique et les pratiques ITIL.

EDUCATION

■ Université Internationale de Rabat

ESIN - Ingénierie en Cloud Computing & Virtualization 2023-2026

■ Université Internationale de Rabat

ESIN - Cycle préparatoire Intégré en ingenierie informatique 2021-2023

■ Lycée BARAIM EL-RAZI, TETOUAN

Sciences Physiques et Chimiques ,Baccalauréat en Sciences

Physiques et Chimiques 2018-2021

PROJECTS

• StreamVibe - Production-Grade DevSecOps Streaming Platform

Conception et implémentation d'une architecture DevSecOps cloud native pour une plateforme de streaming hautement disponible, scalable et sécurisée, capable de supporter 100 000+ utilisateurs simultanés avec 99.99% de disponibilité.

• Automated Kubernetes Deployment with Ansible & Terraform (NotesApp)

Déploiement entièrement automatisé d'une application web 3-tiers conteneurisée sur Kubernetes (Minikube) à partir d'une VM Ubuntu vierge, en utilisant les principes DevOps et Infrastructure as Code.

• Highly Available & Scalable Web Application on AWS

Conception et déploiement d'une application web hautement disponible et scalable sur AWS, en utilisant un Load Balancer (ALB), des Auto Scaling Groups et une base de données RDS Multi-AZ afin d'assurer la tolérance aux pannes, la haute disponibilité et la continuité de service.

Mise en place de la supervision via CloudWatch et gestion sécurisée des accès avec IAM.

• OpenStack Web Server Deployment

Déploiement et configuration d'un serveur web sur une infrastructure OpenStack (cloud privé), incluant la gestion des instances, réseaux, sécurité et IP flottantes. Mise en place d'un environnement Linux prêt pour la production avec exposition sécurisée du service web.

• Cloud Data Warehousing - Distributed Database System

Implémentation d'un système de base de données distribuée dans un environnement Cloud Data Warehousing, incluant la fragmentation horizontale et verticale, ainsi que la reconstruction automatique des tables globales sur plusieurs sites.

• Real-Time Big Data Monitoring System (Kafka + ELK)

Conception d'un système Big Data temps réel pour la surveillance des séismes, basé sur un pipeline de streaming de données avec Apache Kafka et une stack ELK pour l'indexation, l'analyse et la visualisation en temps réel. Déploiement conteneurisé avec Docker.

• Enterprise-Grade MLOps Platform on Azure (Fraud Detection)

Conception et implémentation d'une plateforme MLOps complète de bout en bout pour la détection de fraude, couvrant l'ingestion de données, l'entraînement de modèles ML dans le cloud, le déploiement automatisé et le monitoring en production.