

NADA AZNAK

Étudiant en Cloud Computing et Virtualisation, passionné par l'innovation technologique, je recherche activement un stage de 4 mois à 6 mois. Doté de compétences pointues, d'un esprit d'analyse aiguisé et d'un fort engagement envers l'excellence, je suis impatient de m'épanouir dans un environnement professionnel dynamique

PROFESSIONNELLE EXPERIENCES

● Stage d'initiation - Amendis 01/08/2023 -31/08/2023

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.

● 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 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 de 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.

EDUCATION

● Université Internationale de Rabat

ESIN - Ingénierie en Cloud Computing & Virtualization 2023-2026

● Université Internationale de Rabat

ESIN - Cycle préparatoire Intégré en ingénierie informatique 2021-2023

● Lycée BARAIM EL-RAZI, TETOUAN

Sciences Physiques et Chimiques, Baccalauréat en Sciences Physiques et Chimiques 2018-2021

PROJECTS

● OPTIMISATION D'UTILISATION DES SALLES D'ÉTUDES

Développement d'un système IoT pour automatiser la gestion de la lumière et de la ventilation selon l'occupation des salles, avec tableau de bord pour planifier les cours.

● Système de Réservation de Thérapie

Plateforme de réservation de séances de thérapie, intégrant des notifications par email, rappels automatiques, et gestion des rendez-vous. Utilisation d'Azure.

● Plateforme E-commerce

Création d'une plateforme de commerce électronique avec React, TypeScript, et MySQL, permettant la gestion des utilisateurs, des commandes et des produits. Projet NoSQL & AI

● Plateforme de Conseil en Santé Mentale

Développement d'un site web offrant des services de thérapie avec intégration IA, permettant aux utilisateurs de recevoir des réponses textuelles ou vidéo à partir de messages ou enregistrements audio.

● AI-Powered Mental Health Advisor

Création d'un assistant virtuel intelligent intégrant un chatbot IA et un avatar interactif via Azure Cognitive Services et D-ID.

Reconnaissance vocale et transcription audio pour fournir un soutien psychologique accessible et naturel.

● Projet de migration vers AWS

Exécution d'un projet de migration cloud vers AWS, axé sur l'évolutivité, l'optimisation des coûts et la fiabilité.

● Cloud Data Warehousing - Distributed Database System

Implémentation d'une base de données distribuée sur plusieurs sites simulés (Oracle + MobaXterm). Application des techniques de fragmentation horizontale et verticale et reconstitution des tables globales dans un environnement Cloud DWH.



CONTACT

☎ +212 6 82670050

✉ nada.aznak@uir.ac.ma Rabat, Morocco

📍 [http://linkedin.com/in/nada-aznak-](http://linkedin.com/in/nada-aznak-672aa3303)

🌐 672aa3303

<https://github.com/nada12-b>

COMPÉTENCES PERSONELLES

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

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Programmation : Python, C, JavaScript, TypeScript, Java, SQL
- Développement Web/Mobile : HTML, CSS, React, Angular, Node.js, Express, RESTful APIs, Redux, CSS Modules, Flutter
- Cloud Computing et Virtualisation : Azure, AWS, Google Cloud, Serverless, DevOps
- Gestion des Données : SQL, NoSQL (MongoDB, MySQL), Cloud Data Warehousing, Big Data, BI (Business Intelligence)
- Architecture Cloud : Microservices, API RESTful, Serverless Architectures, Cloud Native Applications
- Réseaux et Systèmes Cloud : SDN, Linux, Windows, Virtualisation (VMware)
- Outils et Technologies : Git, Docker, Kubernetes, Azure DevOps, Cloud Functions

CERTIFICATION

- AWS Academy Cloud Foundation
- AWS Academy Cloud Architecting
- AWS Academy Cloud Web Application Builder
- Endpoint Security Cisco
- Introduction to Data Science Cisco
- Introduction to IoT Cisco
- Networking Basics Cisco
- Agile project Managment HP LIFE

LANGUES

- Français.
- Espagnol
- Arabe
- Anglais