

Mohammed Reqasse

Étudiant en Ingénierie des Réseaux et Télécommunications – ENSA Safi

+212 700 821 340 | reqasse@gmail.com | [in](#) Mohammed Reqasse | [globe](#) moreqasse.github.io | Maroc

RÉSUMÉ

Étudiant de 22 ans en Ingénierie des Réseaux et Télécommunications passionné par la technologie et l'innovation. Recherche des opportunités en réseautique, télécommunications ou cybersécurité pour apprendre et développer ses connaissances. Motivé et désireux d'apprendre, impatient d'acquérir une expérience pratique et de contribuer à des projets réels tout en travaillant avec des équipes expérimentées.

FORMATION

ENSA Safi

Ingénierie des Réseaux et Télécommunications

Safi, Maroc

09/2022 – Présent

Lycée Okba Ibnou Nafaa

Baccalauréat en Sciences Physiques

Birjdid, Maroc

09/2018 – 06/2021

EXPÉRIENCE

Devaxio (devaxio.com)

2025 – Présent

Fondateur / Développeur Principal

- Fondé et dirigé Devaxio, menant la transformation numérique pour **15+** clients avec focus sur l'intégration IA et l'automatisation web.
- Livré **20+** sites web haute performance, personnalisés répondant à divers besoins professionnels.
- Spécialisé dans l'intégration d'outils IA dans les flux de travail clients pour automatiser les processus et augmenter l'efficacité opérationnelle.

Devosoft Company

06/2025 – 08/2025

Stagiaire d'Été – Développement Web

- Effectué un travail technique de développement web tout en gérant **10+** clients et supervisant les relations clients.
- Collaboré efficacement au sein d'une équipe de **8 personnes** pour livrer **3** projets de développement web terminés.

Espace Esafaa

2023 – 2024

Professeur d'Anglais Langue Seconde

PROJETS

MediConnect AI : SDN Prédicatif pour la Santé

01/2026

- Conçu un système intelligent de gestion des patients fusionnant IA et réseautique pour optimiser les opérations hospitalières utilisant SDN (OpenDaylight Carbon) et Mininet.
- Traité **27 000** rangées de données de trafic hospitalier sur **10 ans** pour entraîner un modèle IA de prédiction des pics de trafic.
- Réduit la latence de réponse réseau de **10 secondes** à **8 secondes** via optimisation topologique et allocation dynamique des ressources.
- Implémenté **8 segments VLAN** pour les départements hospitaliers.

EdgeWarden : Système IoT de Détection de Fumée Intelligente

01/2026

- Conçu un pipeline de transmission atteignant **328m** de portée LoRa utilisant le facteur d'étalement **SF7** pour déploiement réel.
- Établi **20+** cas de test rigoureux comme Chef d'Équipe QA, définissant les mesures de succès et fournissant l'approbation technique finale pour la production.
- Scalé le réseau de **2 à 50** nœuds pour déploiement évolutif.

Restauration d'Image par Variation Totale (TV)

- Développé une suite de débruitage implémentant **3** méthodes distinctes de restauration (Chambolle, Split Bregman, Descente de Gradient) pour isoler et supprimer le bruit haute fréquence.
- Benchmarké la performance contre 3 filtres standards (Gaussien, Médian, Moyen), atteignant une préservation supérieure des contours avec PSNR au-dessus de **22** et SSIM au-dessus de **0.88**.
- Optimisé la convergence algorithmique via traitement itératif, utilisant la visualisation de surface 3D sur **100+** itérations de test.

Mitigation du Déni de Service Optique (ODOs)

12/2025

- Modélisé une attaque ODoS sur liens fibre optique utilisant OptiSystem v7.0 et VBScript pour analyser l'impact.
- Implémenté une stratégie de mitigation maintenant un **facteur Q de 11.80** même sous conditions d'attaque de **25 dBm**.

Projet de Sécurité Système RHEL

11/2024

- Configuré pare-feu, SELinux et OpenSSH pour sécuriser système basé RHEL, gérant contrôles d'accès et sécurité réseau.
- Appliqué techniques de durcissement système et simulé attaques pour vérifier contrôles de sécurité et minimiser vulnérabilités.

Transformée en Ondelettes en Traitement de Signal et Image

12/2024

- Utilisé techniques de transformée en ondelettes atteignant un ratio de compression **4:1** pour données audio et image tout en maintenant la qualité.
- Créé application MATLAB pour démontrer et comparer l'efficacité de compression across familles d'ondelettes multiples.

FORMATION / CERTIFICATIONS

CCNA : Introduction aux Réseaux

Cisco

CCNA : Commutation, Routage et Sans Fil Essentiels – SRWE

Cisco

CCNA : Réseaux d'Entreprise, Sécurité et Automatisation

Cisco

Bootcamp Cybersécurité par CyberProStudy Ltd.

Udemy

Fondamentaux des Réseaux Informatiques

Udemy

Essentiels de la Transmission de Données

Udemy

MySQL pour Débutants

Udemy

COMPÉTENCES

Réseaux & SDN Réseaux et SDN · CCNA Certifié · SDN (OpenDaylight Carbon, Mininet) · Architecture LoRa/IoT · Gestion VLAN

Développement Node.js · React · PHP · JavaScript · HTML5/CSS3 · VBScript · MATLAB · SQL

Systèmes & Outils Administration Linux (Ubuntu) · LoRa/IoT · OptiSystem v7.0 · Diagnostics Réseau · CISCO Packet Tracer · WireShark

Données & IA Nettoyage Données à Grande Échelle · Python · TensorFlow · Modélisation Prédictive · Automatisation Flux IA

Leadership Chef d'Équipe QA et Testing · Gestion de Projet · Opérations Agence (Fondateur) · Enseignement · Design Graphique

Design Canva Pro · Adobe Photoshop · Adobe Lightroom · Figma

IA Agentique Claude Code · n8n · Codex · AntiGravity

LANGUES

Arabe Langue Maternelle ●●●●●

Anglais C1+ ●●●●●

Français B2 ●●●●●