

Mohammed Sbihi

Maroc - Fes

+212 6 36 20 88 30 | mohammedsbihi11@gmail.com | med10s.github.io | Med10S | mohammed-sbihi

Résumé

Élève ingénieur en 5^e année en Génie des Télécommunications et Réseaux, spécialisé en **développement web full-stack et cybersécurité**. Passionné par les technologies modernes, avec une expertise pratique en Next.js, Node.js, TypeScript et architectures cloud. Expérience confirmée en développement d'applications web complètes et déploiement sur cloud.

Objectif : Rejoindre une équipe dynamique en tant que Junior Software Developer pour contribuer au développement d'applications web modernes et scalables, en exploitant mes compétences en Next.js, Node.js et mes projets full-stack réalisés.

Éducation

École Nationale des Sciences Appliquées de Fès (ENSAF)

Fès, Maroc

ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE DES RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Sept. 2021 - Présent

- Poursuite d'un diplôme en Ingénierie des Réseaux et Télécommunications avec une spécialisation en Cybersécurité.
- Développement d'une expertise en sécurité des réseaux et en systèmes de détection d'intrusion.

Expérience Professionnelle

CHU Fès

Fès, Maroc

STAGE PFA - DÉVELOPPEMENT FULL-STACK

Juillet 2025 - Présent

- Développement d'applications web full-stack avec architecture moderne, incluant la conception d'APIs RESTful sécurisées et l'intégration de services cloud.
- Implémentation de systèmes de monitoring et dashboards interactifs utilisant des technologies modernes de visualisation de données et d'interfaces utilisateur.
- Mise en place de processus d'authentification et d'autorisation robustes, avec gestion de sessions utilisateur et sécurisation des endpoints API.
- Conception et développement de solutions scalables avec déploiement cloud, optimisation des performances et intégration d'outils de monitoring avancés.

SNRT

Rabat, Maroc

STAGE EN ARCHITECTURE RÉSEAU & DÉVELOPPEMENT

Juillet 2024 - Août 2024

- Développement d'outils de simulation et de monitoring réseau avec interfaces web interactives et APIs pour la collecte de données en temps réel.
- Conception et implémentation de solutions logicielles pour l'analyse de sécurité réseau et la génération de rapports automatisés.
- Intégration de services web et développement de scripts d'automatisation pour l'optimisation des infrastructures réseau.

Projets

ENSAF Academia - Plateforme Académique Collaborative

ENSAF - Projet Personnel

FULL-STACK DEVELOPMENT - NEXT.JS - CLOUD

Mai 2025 - En cours

- Architecture Full-Stack :** Développement d'une plateforme académique complète avec Next.js 15, TypeScript, PostgreSQL et Supabase pour la gestion d'académies, cours et certificats.
- Backend & APIs :** Implémentation de Server Actions Next.js, authentification Supabase Auth, gestion de rôles (Étudiants/Professeurs/Admins), et workflow d'approbation d'accès.
- Frontend Moderne :** Interface responsive avec Tailwind CSS, shadcn/ui, React Hook Form, Zod validation, React Query pour la gestion d'état et Framer Motion pour les animations.
- Cloud & Déploiement :** Base de données PostgreSQL hébergée sur Supabase, stockage de fichiers cloud, gestion d'emails automatisés et dashboard de statistiques avancées.

Système de Détection d'Intrusion Distribué (IDS)

ENSAF - Projet de Fin d'Année

IA - CYBERSÉCURITÉ - ARCHITECTURE DISTRIBUÉE

Janvier 2025 - Juillet 2025

- Intelligence Artificielle :** Développement d'un ensemble de modèles ML (KNN, MLP, XGBoost) avec 98.1% de précision pour la détection d'intrusions réseau.
- Architecture Microservices :** Conception d'un système distribué temps réel avec capture de paquets, extraction de features UNSW-NB15 et API FastAPI.
- Technologies Avancées :** Stack complète Python, Docker, Redis, Prometheus avec analyse de 9 types d'attaques (DoS, Reconnaissance, Exploitation, etc.).
- Performance :** Système capable de traiter 1000+ prédictions/seconde avec latence <50ms et taux de faux positifs <2%.

Compétences

Frontend Development

Next.js, React.js, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, Server-Side Rendering (SSR)

Backend Development

Node.js, NestJS, RESTful APIs, GraphQL, Authentication, Middleware, Routing

Database & Cloud

PostgreSQL, Supabase, Drizzle ORM, AWS, Vercel, Cloud Deployment, Git

Development Tools & Practices

TypeScript, React Query, React Hook Form, Zod Validation, Postman, Docker, CI/CD

Récompenses

2024 Finaliste, CTF CYBERTHECHDAY 1.0

ENSAF

Activités Parascolaires

SECOPS

ENSAF

PRÉSIDENT

Juin 2024 - Juin 2025

- Dirigé et coordonné les activités du club SECOPS, en mettant l'accent sur la cybersécurité et la sensibilisation aux menaces numériques.
- Organisé des sessions de formation, des ateliers et des défis CTF pour améliorer les compétences des membres en cybersécurité.
- Développé des projets simulant des cyberattaques et des stratégies de défense en utilisant des technologies telles que GNS3, Suricata et le Machine Learning.