

Marwane Skaro

Ingénieur Logiciel / Développeur Full Stack

marwane.skaro@e-polytechnique.ma | +212 622-117-014 | Agadir, Maroc

www.github.com/marwane2001 | www.portfoliov0-eight.vercel.app

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Full stack developer Consultant AuditCloud

Octobre 2025 – Présent
Rabat, Maroc

- Finalisation du pipeline CI/CD avec déploiement automatisé en environnement de production
- Mise en œuvre de la gestion automatisée des snapshots pour DigitalOcean et tâches cron
- Déploiement et test de l'intégration S3 pour le stockage de fichiers
- Migration du projet de Laravel 5 à Laravel 12 et correction de multiples bugs pour améliorer la stabilité
- Implémentation de Playwright sur conteneur Docker pour tests unitaires et fonctionnels automatisés via LLM
- Tests de sécurité automatisés avec Kali Linux MCP pour identifier et résoudre les problèmes de sécurité
- Création de diagrammes UML complets (diagrammes de classes, diagrammes de séquence, diagrammes de cas d'utilisation) pour la documentation du projet

Stagiaire Ingénieur Logiciel ByteBuild

Mars 2025 – Août 2025
Agadir, Maroc

- Développement du backend avec Django et Django Rest Framework (API sécurisée, authentification JWT, gestion des utilisateurs)
- Développement du frontend avec React.js (interfaces responsives, tableaux de bord étudiants et enseignants)
- Intégration de solutions de paiement en ligne (Stripe, PayPal) et implémentation de notifications en temps réel
- Déploiement complet de l'application sur AWS VPS avec configuration serveur, sécurité et mise en production

Stagiaire Ingénieur Assistant
Education Media Company - 9rayti.ma

Juillet 2024 – Novembre 2024
Agadir, Maroc

- Migration du site web 9rayti.com depuis une version antérieure de Symfony vers une version plus récente, accompagnée de la correction de plusieurs bugs afin d'améliorer la stabilité du système.
- Développement d'un site e-commerce avec Symfony, MySQL et Bootstrap CSS
- Hébergement du site sur Google Cloud Platform via VPS
- Utilisation de Git pour une collaboration efficace en équipe dans la conception et le déploiement du site

Stagiaire Développeur Web Full Stack
ByteBuild

Juillet 2023 – Septembre 2023
Agadir, Maroc

- Développement d'un site de gestion de portfolios avec Laravel, MySQL et Tailwind CSS
- Implémentation de la fonctionnalité de scan de cartes RFID pour l'accès aux portfolios clients
- Utilisation de Git pour une collaboration efficace en équipe dans la conception et le déploiement du site

PROJETS RÉALISÉS

Projet SignLingo – Plateforme de reconnaissance (Hackathon)

Conception et entraînement d'un modèle CNN pour la reconnaissance de gestes avec interface web Flask et une application android pour la démo du hackathon.

Technologies : Python, Flask, CNN, OpenCV , Flutter

Analyse de Sentiments – Système d'analyse de commentaires d'actualités

Extraction et analyse des sentiments sur le siteweb hesspress.com des commentaires de sites d'actualités avec visualisation des données.

Technologies : Python, Selenium, NLTK, scikit-learn, Seaborn, Matplotlib

Application de Chat – Plateforme de messagerie en temps réel

Construction d'une application de chat mobile avec capacités de messagerie en temps réel.

Technologies : Flutter, Firebase, Git

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, PHP, JavaScript, Java

Frameworks : React, Laravel, Symfony, Django, Vue.js, Next.js, Bootstrap, Tailwind CSS, Flutter

Backend & APIs : Django Rest Framework, REST APIs, JWT Authentication, WebSocket

Cloud & DevOps : AWS, Google Cloud Platform, DigitalOcean, Docker, CI/CD Pipelines, GitLab

Bases de Données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, SQL Server

Outils & Tests : Git (GitHub, GitLab), Playwright, Selenium, JUnit, UML

FORMATION

DIPLÔME	ÉTABLISSEMENT	PÉRIODE
Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel	École Polytechnique – Universiapolis	Octobre 2020 – Juillet 2025
Baccalauréat en Sciences Physiques	École privée El Mayamin	Septembre 2019 – Juin 2020

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Tamazight : Langue maternelle
- Français : Courant (B2)
- Anglais : Courant (C1)