

Mohammed Hassen

Développeur Full-Stack & Mobile • Étudiant ingénieur ESP

✉ mohasseenn@gmail.com ☎ +222 41 82 43 43 📍 Nouakchott, Mauritanie
🌐 medhassen.vercel.app 🐙 github.com/7assen-coder 🔗 in/mohamed-hassen-a48496373

PROFIL

Étudiant ingénieur en informatique, réseaux et télécommunications à l'École Supérieure Polytechnique (ESP) de Nouakchott. Développeur full-stack et mobile expérimenté, je conçois et déploie des applications web et mobiles de bout en bout — de la reconnaissance faciale aux ERP industriels. Certifié Cisco (cybersecurity, networking) et Splunk. Contributeur open-source actif et membre de l'ESP Data Club.

FORMATION

- 2025 – présent **Cycle Ingénieur — Informatique, Réseaux & Télécommunications**
École Supérieure Polytechnique (ESP), Nouakchott
- 2022 – 2025 **Licence en Développement Informatique**
ISCAE — Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises, Nouakchott

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (STAGES)

- 2026 **MTN Mauritania** — Stage — Administration réseaux (2 mois)
Administration et supervision du réseau d'entreprise ; monitoring, configuration équipements et support infrastructure télécom.
- 2025 – 2026 **ACPcC SARL** — Stage — Développement web & mobile (1 mois)
Développement de l'application FuelToken (Flutter + Django + Odoo) : gestion de bons carburant traçables, intégration Odoo JSON-RPC.
- 2025 **Smart MS SA** — Stage — Développement & Design graphique (1 mois)
Développement web/mobile et obtention du certificat de formation en design graphique.
- 2025 **Syskat Technologie** — Stage — Développement web & mobile (2 mois)
Conception et développement d'applications web et mobiles en environnement professionnel.

CERTIFICATIONS

- 2025 **Introduction to Cybersecurity** — Cisco Networking Academy
- 2025 **Networking Basics** — Cisco Networking Academy
- 2025 **Splunk Search Expert** — Splunk
- 2025 **Certificat de Formation en Design Graphique** — Smart MS SA

PROJETS

- 2025 – 2026 **RAGHIB — Système de présence intelligent**
Projet personnel — conception & développement
[Django](#) • [DRF](#) • [React](#) • [Flutter](#) • [OpenCV](#) • [PostgreSQL](#) • [Redis](#) • [Docker](#)
— Plateforme combinant reconnaissance faciale (OpenCV) et vérification WiFi ; notifications temps réel.
— Backend Django REST, dashboard React, app mobile Flutter ; CI/CD via GitHub Actions.
- 2025 – 2026 **FuelToken — Application bons carburant (ACPcC)**
Stage ACPcC SARL
[Flutter](#) • [Dart](#) • [Django](#) • [Odoo 18](#) • [JSON-RPC](#) • [PostgreSQL](#)
— App Flutter de gestion traçable de bons carburant : lots d'achat, émission QR, consommation station.
— Intégration Odoo ACPEC via JSON-RPC ; auth JWT, gestion par rôles (user/admin/station).
- 2025 **Sard — Plateforme d'actualités mauritanienne**
Projet personnel
[Next.js 16](#) • [TypeScript](#) • [Supabase](#) • [Tailwind CSS](#) • [Framer Motion](#)
— Plateforme multilingue (arabe RTL, français, anglais) avec CMS admin, publication planifiée et analytics.
— SEO complet (sitemap, RSS, JSON-LD), newsletter Resend, recherche plein texte PostgreSQL.

2025	Lebne — Agent IA d’écriture arabe <i>Projet personnel</i> Python • LangGraph • vLLM • Qdrant • FastAPI • Supabase • Docker — Agent d’écriture IA pour l’arabe : orchestration LangGraph, inférence vLLM, recherche RAG via Qdrant.
2025	Agence Profile — Module SaaS transport <i>Projet académique (groupe)</i> Flask • MySQL • React • TypeScript • JWT — Module de gestion profil agence pour un SaaS de réservation transport interurbain.
2025	Tawssil — Plateforme de livraison <i>Projet personnel</i> Flutter • Dart • Riverpod • Google Maps API • Firebase — Application Flutter cross-platform avec suivi en temps réel et optimisation d’itinéraires.

CONTRIBUTIONS OPEN-SOURCE

2025	ESPAIDE — Plateforme solidaire étudiante ESP (Django + React)
2025	Mauritania Culture — Application patrimoine culturel mauritanien (Flutter)
2026	ESPDC Datathon — Plateforme événementielle ESP Data Club (Django + React)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend	Python • Django / DRF • FastAPI • Flask • Odoo 18 • Node.js • Celery
Frontend	React • Next.js • TypeScript • JavaScript • Angular • Tailwind CSS • Vite
Mobile	Flutter • Dart • Riverpod • .NET MAUI
IA & Data	OpenCV • Face Recognition • LangGraph • vLLM • Qdrant • Pandas • NumPy
Sécurité	Splunk • Wireshark • Cisco CCST Prep • Network Fundamentals
BDD & In-fra	PostgreSQL • MySQL • Supabase • Redis • MongoDB • Docker • Git • GitHub Actions • Linux
Design	Adobe Photoshop • Adobe Illustrator • UI / UX

LANGUES

Arabe — Natif	Français — B2 (certifié)	Anglais — Intermédiaire
----------------------	---------------------------------	--------------------------------