Sid Ahmed MAARADJI

Ingénieur IA & Full-Stack

Systèmes IA / Ingénierie produit / Automatisation / Data science

Bab Ezzouar, Alger, Algérie | +213 561 23 07 24 | sidahmed.maaradji@gmail.com
portfolio.sidvhmed.com | linkedin.com/in/sidahmed-maaradji | github.com/sidvhmed

Profil

Ingénieur concevant des systèmes web et IA complets, des interfaces et modèles de données aux agents, à l'automatisation et au déploiement. Titulaire d'un Master en statistiques appliquées et probabilités, avec une expérience des processus publics, de la formation, de la santé et des produits B2B.

Expérience professionnelle

Ingénieur IA & Full-Stack 2025 - Aujourd'hui
Synped | Algérie

- Conception et déploiement de plateformes pour le secteur public, la formation, l'ingénierie et le B2B.
- Ministère des Finances : tableau de bord stratégique avec vues mensuelles et annuelles, comparaisons, plans d'action, exports et analyse IA ; plateforme de la journée d'information IA avec inscription par QR code.
- Plateforme de formation couvrant 41 cours dans 11 domaines, calendrier et agent IA n8n sur WhatsApp, Telegram, email et chat web avec inférence locale Ollama/Mistral.

Spécialiste gestion des données et préservation numérique 2025
Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville | Alger

- Organisation d'archives physiques et numériques ; contribution à la numérisation et à la préservation à long terme, dans le respect de la gouvernance des données et des exigences d'accès sécurisé.

Data Scientist - Analyse de données respiratoires cliniques 2024
Hôpital de Rouiba | Alger

- Modélisation de données respiratoires avec R et Python et développement de modèles prédictifs pour détecter les risques précoces de complications.

Compétences techniques

Produit et web. TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Node.js, Tailwind CSS, Vite, Supabase, PostgreSQL, API REST, PWA, interfaces multilingues et arabe RTL.

IA et intelligence. Applications LLM, agents, RAG, embeddings, recherche vectorielle, OCR, transcription, extraction structurée, Claude API, Gemini, Groq Whisper, Ollama, Mistral, Open WebUI.

Automatisation. n8n, Python, web scraping, webhooks, tâches planifiées, GitHub Actions, Google Apps Script et intégration d'API.

Données et statistiques. Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, R, SQL, inférence statistique, régression, chaînes de Markov, prévision, modèles prédictifs, Power BI, Matplotlib, Seaborn, Excel.

Infrastructure. Linux, Docker, Docker Compose, VPS, SSH, Nginx, Apache, PM2, Git, CI/CD, Vercel, Netlify, Cloudflare Workers, Windows Server, Hetzner.

Formation

Master en statistiques appliquées et probabilités 2024
USTHB, Alger | Diplômé avec mention

Licence en mathématiques appliquées 2022
USTHB, Alger

Langues et informations complémentaires

Arabe : langue maternelle | Français : courant | Anglais : intermédiaire

Service militaire : exempté. Qualités : esprit analytique, communication claire, collaboration et gestion du temps.

Sid Ahmed MAARADJI

Portfolio de projets

Systèmes et projets sélectionnés

AIDI Academy & Lab | Projet client

Next.js, Supabase, Bunny Stream, Resend

- Environ quatre à cinq mois de travail individuel sur le produit et l'ingénierie, reliant un site public, une académie et un espace de production.
- Academy : parcours, ateliers, sessions en direct, certifications, paiements et support. Lab : dépôt de cas, fichiers STL/DICOM, validation, approbation, production, suivi et livraison. Accès par rôles et validation manuelle des paiements algériens.

SOUK-AI | En développement actif

Next.js 14, Supabase, Python, GitHub Actions, Groq Whisper, Gemini 2.0 Flash, Tavily, Vercel

- Veille des prix de gros en Algérie : collecte planifiée deux fois par jour, suivi de plus de 100 produits dans 16 catégories et découverte autonome de sources.
- Classification, transcription vidéo, OCR, extraction structurée, noms en darija, normalisation des anciens centimes, rapprochement des produits et stockage en base.

Plateformes web publiques

ANAA. Programmes de formation, candidatures, calendrier et parcours apprenant.

APMA. Formation, certification, événements et recherche ; français/arabe RTL et assistant IA.

BioPure. Commandes B2B pharmaceutiques, factures, créances, plafonds de crédit et réclamations ; données de démonstration dans l'aperçu public.

Institut International. Candidatures en formation de cadres, calendrier et espace apprenant.

ENP-ETC. Services d'ingénierie, secteurs industriels, formation continue et demandes de services.

MEEGET 2027. Inscription à une conférence, soumission d'articles et informations scientifiques.

MB Dental Clinic. Rendez-vous, contenu bilingue, informations sur les soins et SEO.

Synped. Catalogue de formation, calendrier et communication avec les participants.

Djaiz Hosting. Portail d'hébergement, paiements, factures et support IA sur serveur Hetzner autogéré.

Autres travaux techniques

IA et automatisation institutionnelles. Inscription et QR codes, extraction de factures PDF, catégorisation de dépenses et notes de gestion en français. Inférence locale Ollama/Mistral ; Node.js/PostgreSQL sur Windows Server avec Nginx et PM2. Institution confidentielle.

ERP pour l'enseignement supérieur. Modélisation iDempiere : étudiants comme partenaires commerciaux, inscriptions comme commandes, support arabe/français et contraintes institutionnelles.

Portfolio personnel. Next.js 15, next-intl et contenu MDX validé avec Zod ; interfaces anglais/français/arabe, composition RTL et configuration de déploiement Cloudflare Workers.

Commerce et recherche. HM Tapis : correctifs de suivi Shopify, envoi de commandes confirmées, Google Apps Script et API E-com Delivery. MDL : contexte de vente en gros d'accessoires téléphoniques. Projet statistique (2023) : exploration, visualisation et analyse prédictive à grande échelle.

Concepts et architectures produit

CodeQuest : apprentissage du code, rôles multiples, PWA/hors ligne et mascotte IA. NexERP : DDD, CQRS, event sourcing, multi-tenant et contexte fiscal algérien. RepoSage : revue de code par IA contextualisée. Agentic Business Platform : orchestration d'agents métier. Travaux de conception et de spécification.