FULL-STACK DEVELOPER

Omar Fourati

info@omarfourati.de

+49 1577 8709579

Gummersbach, Allemagne

omarfourati.de

github.com/omarfourati-dev

linkedin.com/in/omarfourati

Permis de travail (§ 18b), sans parrainage de visa

Arabe: langue maternelle · Allemand: C1 · Français: C1 · Anglais: B2



PROFIL

Full-Stack Developer chez KERAVONOS GmbH, à temps plein depuis 10/2025, auparavant 2,5 ans comme étudiant salarié dans la même équipe. Domaines : Python/FastAPI, Vue 3/TypeScript, Java/Spring Boot et intégration de LLM (OpenAI, Claude, Gemini). Pratique intensive de l'agentic coding avec Claude Code, sécurisée par revue de code et tests automatisés. Ouvert au télétravail et aux postes à Munich.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

10/2025 – aujourd'hui

Développeur logiciel (temps plein)

KERAVONOS GmbH · Gummersbach

- Applications web et plateformes d'IA avec Vue 3, FastAPI et PostgreSQL
- Pronto : signaux d'achat détectés par IA, textes de vente personnalisés (OpenAI)
- Évolution du chat interne en temps réel de l'entreprise
- Projets clients pour ABUS Kransysteme GmbH

Technologies : Vue 3 · FastAPI · TypeScript · PostgreSQL · OpenAI API · Docker

06/2023 – 09/2025

Étudiant salarié, développement logiciel

KERAVONOS GmbH · Gummersbach

- Chat interne en temps réel : WebSockets, Google OAuth, canaux, messages directs
- Création de Pronto : agrégation de données publiques, scraping (Playwright)
- Contributions à rentgate (logiciel de location et de réservation)
- Applications web internes (processus industriels) chez ABUS Kransysteme GmbH

Technologies : Vue 3 · FastAPI · WebSockets · OAuth 2.0 · TypeScript · MariaDB

03/2023 – 05/2023

Stage, développement logiciel — KERAVONOS GmbH

PROJETS

2026

Daftar – agenda pour médecins en Tunisie (en ligne) — daftar.omarfourati.de

PWA multi-cabinets (FR/AR) : rendez-vous en ligne, salle d'attente, caisse, plus de 1 700 tests

Technologies : Python · FastAPI · PostgreSQL · SvelteKit · Svelte 5 · Playwright

2026

Paint-Ball Game (projet personnel, en ligne) — paint-ball-game.omarfourati.de

Multijoueur navigateur : serveur C#/.NET (WSS), client WebGL2, bots, 211 tests + E2E

Technologies : C# · .NET 10 · ASP.NET Core · WebSockets · WebGL2 · Docker

2026

Kibuka – livres pour enfants IA en 4 langues (en ligne) — kibuka.omarfourati.de

Chaque jour : histoire, contrôle de sécurité, traduction, illustrations, audio

Technologies : FastAPI · React · PostgreSQL · OpenAI API · Google TTS · Redis

2026

Redefluss – coach vocal IA pour l'allemand (en ligne) — redefluss.omarfourati.de

Coach IA, mémoire des erreurs, notation de la prononciation, entretien en direct (WebRTC)

Technologies : Kotlin · Ktor · Svelte 5 · PostgreSQL · OpenAI Realtime · Azure Speech

2026

Briefklar – courriers officiels expliqués (en ligne) — briefklar.omarfourati.de

OCR et masquage côté serveur, explication par IA en 4 langues, échéance en .ics

Technologies : Go · Angular · TypeScript · PostgreSQL · Tesseract · Playwright

2026 **Belegfluss – réception de factures par IA (en ligne)** — belegfluss.omarfourati.de
Extraction LLM (Spring AI), e-factures XRechnung/ZUGFeRD, validation à quatre yeux
Technologies : Java 21 · Spring Boot · Spring AI · Spring Security · PostgreSQL · Testcontainers

2026 **Pronostics sportifs par IA (en ligne)** — ki-fussball-prognosen.de
Pronostics de football par IA avec plusieurs LLM et un système de consensus
Technologies : Next.js 15 · TypeScript · PostgreSQL · Prisma · Docker

2026 **SecureVault – clés privées (en ligne)** — securevault.omarfourati.de
PWA de mots de passe, chiffrement AES-256-GCM côté client, architecture zero-knowledge
Technologies : React · Node.js · PostgreSQL · JWT · Docker · Nginx

2026 **DayFlow (en ligne)** — tnt.sg-digital.de
Application de productivité : planification des tâches, tableau d'idées et collection de liens
Technologies : Next.js · Supabase · TypeScript · Zustand · Playwright

2026 **Trading-Bot**
Trading algorithmique : prévisions ML, analyse technique, backtesting, suivi via MetaTrader5
Technologies : Python · TensorFlow · PyTorch · LangChain · XGBoost · PostgreSQL

FORMATION

2020 – 2025 **Licence en informatique (B.Sc.)**
TH Köln (université de sciences appliquées), Gummersbach
Génie logiciel, algorithmique, systèmes d'IA

2018 – 2020 **Examen d'allemand DSH, note 2**
F+U Academy Heidelberg / TH Köln
Examen de langue allemande pour l'admission à l'université

2013 – 2017 **Baccalauréat (section mathématiques)**
Lycée L.A.K.C, Sfax (Tunisie)

CERTIFICATS

2026 **Gestion de projet : fondamentaux, lancement, planification** — LinkedIn Learning
2026 **Decoding DevOps – From Basics to Advanced Projects with AI** — Udemy
2026 **React – Complete Developer Course with Hands-On Projects** — Udemy
2026 **Artificial Intelligence in SEO (Extreme Edition)** — Udemy
2026 **Physics For Unity 6.2 & C#** — Udemy
2026 **The Complete Cyber Security Course: Network Security!** — Udemy
2026 **Build a Custom E-Commerce Site in React + JavaScript Basics** — Udemy
2026 **Learn Java and Artificial Intelligence Programming Tools** — Udemy
2023 **Build a Backend REST API with Python & Django** — Udemy
2023 **JavaScript: From Zero to Expert** — Udemy
2022 – 2023 **Assurance qualité logicielle** — German Testing Board / TH Köln
2022 – 2023 **Gestion du stress et développement personnel** — TH Köln
2021 – 2023 **Python: Complete Pro Bootcamp** — Udemy

STACK TECHNIQUE

Python · FastAPI · Vue 3 · TypeScript · PostgreSQL · Docker · OpenAI API · Claude API · React · Next.js · Java / Spring Boot · C# / .NET · WebGL · TensorFlow · PyTorch · LangChain · WebSockets · OAuth 2.0 · GitHub Actions · Tailwind CSS · Nginx · Linux · Caddy · Prometheus · Grafana

BÉNÉVOLAT

Aide bénévole de voisinage —
Heidelberg, 2018 – 2020

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport · Voyages · Cinéma · Cuisine · Jeux vidéo · Jeux de cartes