Nabil OULD-TERKI

Ingénieur Full Stack IA

Paris (remote ou hybride) · Disponible immédiatement

n.ouldterki@gmail.com · +33 6 41 40 52 37 · cv.my-officeapps.com · linkedin.com/in/nabil-ould-terki · github.com/UserNabil · malt.fr/profile/nabilouldterki

PROFIL

Ingénieur informatique diplômé de l'EILCO, je conçois des applications web, mobiles et d'IA générative, du besoin métier à la mise en production. Mon socle : .NET / C#, Angular, React et Flutter ; côté IA : intégration de LLM, RAG hybride, agents avec appel d'outils et serveurs MCP. Une attention particulière à l'architecture, à l'expérience utilisateur et à la livraison. Développement augmenté par l'IA au quotidien : Claude Code avec agents et serveurs MCP (désassemblage, 3D, recherche dans le code), fichiers d'instructions par projet.

COMPÉTENCES

- **IA générative :** LLM (Large Language Model) (Mistral, Claude), RAG (Retrieval-Augmented Generation) hybride, agents et appel d'outils, MCP (Model Context Protocol), embeddings, évaluation de LLM, Microsoft.Extensions.AI
- **Web :** Angular, React, Next.js, TypeScript, Blazor
- **Back-end :** .NET Core, C#, API REST, Python, Java, Node.js
- **Mobile :** Flutter, Dart, iOS, Android, Capacitor
- **Données :** SQL Server, PostgreSQL, Entity Framework, Prisma
- **Cloud & livraison :** Azure, App Services, Azure DevOps, Git, CI/CD
- **Conception :** Figma, UX/UI, prototypage, architecture applicative

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur logiciel Full Stack · CDI — GRANITE · Interne Mai 2024 — aujourd'hui

- ADD Associés (React, Redux, .NET Core) : développement d'une application de gestion de patrimoine, intégration de données financières externes, analyse de portefeuilles et rapports personnalisés.
- CRM interne (Angular, .NET Core) : conception des interfaces sur Figma, implémentation Angular / .NET Core, authentification et autorisations.
- Environnement : React · Redux · Angular · .NET Core · SQL Server · Azure.

Ingénieur logiciel Full Stack — TREND-IT · Paris Janvier 2023 — avril 2024

- Queney Informatique (6 mois) : développement Flutter iOS/Android, API .NET, design Figma, architecture BLoC/Provider, notifications push et authentification.
- Essilor (6 mois) : développement Angular / .NET pour la gestion des praticiens, des plannings et des dossiers patients.
- Vacanciel (4 mois) : réalisation du back-office Angular / .NET dédié aux vacanciers en situation de handicap.
- Environnement : Flutter · Angular · .NET Core · Figma.

Stagiaire développeur Full Stack — HDM · Charleroi Mai — août 2022

- Développement du portail d'administration React / PHP pour la gestion des employés et de leur temps de travail.
- Développement d'un jeu de dés de pirates avec NestJS / PHP.
- Environnement : React · PHP · NestJS.

PROJETS EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Agent IA du CV — LLM en production · appel d'outils 2026

- Assistant conversationnel en production sur le CV en ligne : il répond sur le parcours à partir de faits vérifiés et prend des rendez-vous réels.
- LLM Mistral Small 3.1 sur Cloudflare Workers AI, avec appel d'outils (function calling) pour proposer des créneaux.
- Créneaux calculés depuis Google Agenda (iCal), réservation enregistrée en base D1, e-mails Brevo et invitation .ics.
- Règles anti-hallucination (employeurs et projets jamais mélangés, aucun chiffre inventé), température 0,2, liens de navigation proposés selon la question.

- Technologies : Cloudflare Workers AI, LLM, Function calling, D1 (SQLite), JavaScript.
- En ligne : https://cv.my-officeapps.com/

CvAgent.NET — agent IA en .NET — .NET 9 · Microsoft.Extensions.AI 2026

- L'agent du CV porté en .NET 9 avec Microsoft.Extensions.AI : un IChatClient branché sur Cloudflare Workers AI (API compatible OpenAI), deux outils appelés par le modèle et une API ASP.NET Core.
- Pipeline Microsoft.Extensions.AI avec appel de fonctions (UseFunctionInvocation) : faits du CV et créneaux de rendez-vous exposés comme outils (AIFunctionFactory).
- Mêmes règles anti-hallucination que l'agent en production ; secrets lus dans les variables d'environnement ou les secrets utilisateur.
- 74 tests xUnit sans réseau ni clé (faux IChatClient, HTTP simulé), dont un évaluateur Microsoft.Extensions.AI.Evaluation qui repère un projet attribué au mauvais employeur.
- Technologies : .NET 9, C#, Microsoft.Extensions.AI, ASP.NET Core, xUnit.
- En ligne : https://cv.my-officeapps.com/#project-cvagent-dotnet

ee_rag — recherche hybride pour agents de code — RAG · MCP 2026

- Moteur RAG local qui donne à un agent de code (Claude Code) la mémoire d'un gros projet : documentation, études et code découpé par fonction.
- Recherche hybride : exacte (SQLite FTS5) pour les adresses et symboles, sémantique (embeddings locaux fastembed / ONNX), rangs fusionnés par RRF.
- Exposé comme serveur MCP (outils de recherche et de lecture) ; réindexation automatique par file d'attente après chaque commit.
- Indexation par lots : mémoire ramenée de 8,6 Go à moins de 1 Go pour un commit de 5 fichiers.
- Technologies : Python, RAG, Embeddings, SQLite FTS5, MCP.

ee_ops — tâches de fond pour agents de code — MCP · agents 2026

- Serveur MCP qui laisse des agents de code lancer build, tests, push et publication en tâches détachées, puis ne relire qu'un résumé court : OK ou KO, version, SHA et quelques lignes d'erreur.
- Verrous partagés entre sessions avec file d'attente, budgets de temps par type de tâche, instantanés git incrémentaux.
- 162 tests automatisés.
- Technologies : Python, MCP, Git, unittest.

IA générative dans la production d'un jeu en ligne — IA générative · 3D et 2D 2026

- Intégration d'assets générés par IA dans la chaîne de production d'Eden Reforged, avec validation et outillage maison.
- Modèles 3D générés avec Meshy puis adaptés aux formats et squelettes natifs du jeu (armures de mechas, créatures).
- Jeu complet de 53 icônes générées avec PixelLab et intégrées en 6 tailles dans l'interface d'administration.
- Technologies : Meshy, PixelLab, Blender, Python.

RÉALISATIONS

Jeto — App mobile SaaS · 2024–25

- App voyageurs de la plateforme Utrav, publiée sur le Play Store : recherche et réservation de voyages, paiements sécurisés, programme de fidélité à 4 niveaux, notifications push Firebase.
- Technologies : Flutter, .NET Core, Firebase, REST API. En ligne : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.myofficeapps.utrav

Utrav — Back-office SaaS · 2024–25

- Plateforme de gestion pour agences : création et publication de voyages, gestion des réservations et des paiements, statistiques temps réel, envoi de notifications. La démo fait tourner le vrai...
- Technologies : Angular, .NET Core, SQL Server, Azure.

My Office — CRM · UX/UI · 2023–24

- CRM développé de A à Z : contacts, opportunités, pipeline de ventes et tableaux de bord. Conception Figma de bout en bout, puis Angular et .NET Core.
- Technologies : Angular, .NET Core, Figma, Azure. En ligne : https://my-officeapps.com

ADD Associés — Gestion de patrimoine · GRANITE

- Projet de mon CDI chez GRANITE : intégration de données financières, analyse de portefeuilles clients et génération de rapports personnalisés.
- Technologies : React, Redux, .NET Core, Azure.

Pravia — Marketplace full-stack · 2026

- Marketplace de matériel tech : boutique et back-office complet (40 références, 9 catégories, 15 marques), panier, commande, avis clients. Trilingue français / anglais / arabe, avec affichage…
- Technologies : Next.js 16, React 19, TypeScript, Prisma. En ligne : https://pravia-dz.com/fr

Pavillon Noir — Jeu cross-platform · 2025–26

- Roguelite naval en 3D, moteur maison en C#/.NET. Un seul RunController piloté par le terminal, le banc 3D et un simulateur sans affichage ; aucune règle de jeu dans la couche graphique. Campagne et…
- Technologies : C# / .NET, 3D, iOS · Android · Desktop. En ligne : https://usernabil.github.io/pavillon-noir-site/

The Pirate’s Dice — Jeu mobile publié · 2025–26

- Jeu de dés pirate porté sur mobile, avec une chaîne de publication automatisée (APK signé en une commande, version incrémentée, workflow CI). Une seule base de code entre l’outil web et l’app.
- Technologies : JavaScript, Capacitor, Android · iOS, CI/CD. En ligne : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nabil.piratesdice

Eden Ultimate Tool — Outil desktop · Reverse-engineering

- Console d’opérations pour MMORPG : santé des serveurs en temps réel, déploiement multi-environnements, édition de plus de 90 000 entités avec aperçu en jeu. Reverse-engineering du codec serveur…
- Technologies : Python, FastAPI, pywebview, Reverse eng.. En ligne : https://cv.my-officeapps.com/studio/

Ping — App Android · 2026

- Trouver le meilleur endroit pour un téléphone ou une box : Wi-Fi, réseau mobile et latence mesurés en temps réel, radar « chaud / froid », test de débit, canal Wi-Fi conseillé, carte de chaleur des…
- Technologies : Kotlin, Jetpack Compose, Room, Android.

Quest — Suivi de candidatures · 2026

- Mon outil de recherche d’emploi : Kanban des candidatures, historique des statuts, détection des doublons et import d’offres par une extension Chrome qui lit plus de 15 sites (LinkedIn, Indeed…
- Technologies : ASP.NET Core, EF Core, SQL Server, Extension Chrome. En ligne : https://quest.my-officeapps.com/Auth/Login

FORMATION

- Diplôme d’ingénieur en informatique, mention Bien — EILCO · Calais · Bac+5 (2020 — 2023)
- Classe préparatoire ATS — LGT Rempart · Marseille (2019 — 2020)
- BTS Assistance technique d’ingénieur — LGT Rempart · Marseille (2017 — 2019)

CERTIFICATIONS

- Prompt Engineering Masterclass (spécialisation, 3 cours) — Packt · Coursera, 2026 (22 h)
- Agentic AI Development with Agent Framework, MCP and .NET — Mehmet Ozkaya · Coursera, 2026 (14 h)
- GitHub Copilot Beginner to Pro – AI for Coding & Development — Tom Phillips · Coursera, 2026 (12 h)
- Microsoft : GitHub Copilot et Visual Studio Code (2 cours) — Microsoft · Coursera, 2026 (6 h)
- AI Code Review (GitHub Actions), Governing AI Code (2 cours) — Pragmatic AI Labs · Coursera, 2026 (6 h)
- AI Code Review: Evaluate Python Code with Confidence — SkillsBooster · Coursera, 2026 (3 h)
- Effective Code Review Practices — Board Infinity · Coursera, 2026 (17 h)
- Gen AI for QA: Playwright, Copilot & Claude Code — Alex Dan · Coursera, 2026 (10 h)
- MCP et Claude Code in Action (3 cours) — Anthropic · Coursera, 2026 (6 h)
- AI Agents : architecture Python, MCP et Claude Code (3 cours) — Vanderbilt · Coursera, 2026 (19 h)
- Build AI Agents using MCP — IBM · Coursera, 2026 (10 h)
- Agentic Prompt Engineering — UiPath · Coursera, 2026 (1 h)
- Vibe Coding Essentials (spécialisation, 5 cours) — Scrimba · Coursera, 2026 (15 h)
- Learn AI Agents — Scrimba · Coursera, 2026 (3 h)
- Google Data Analytics Professional Certificate — Google · Coursera, 2026 (146 h)
- Google AI Essentials — Google · Coursera, 2026 (10 h)
- Udemy, 2022–2023 (63 h) : ASP.NET Core 5 / C# (10 h) ; Symfony 5 / E-commerce (14 h) ; Web design / UI-UX (6,5 h) ; React / Hooks / Redux (14,5 h) ; Unity / C# / RPG 2D (18 h)

LANGUES

- Français, anglais professionnel (TOEIC validé)