

BERKOUKT Amine

Ingénieur en Développement Fullstack Java/Angular – IA Agentique & DevOps
Rennes (35000), France (Mobilité nationale)

+33 7 58 10 20 94
amine.berkoukt@gmail.com
LinkedIn : Amine BERKOUKT
Berkoukt-amine.vercel.app



PROFIL

Ingénieur Fullstack Java/Angular passionné par l'IA Générative et les architectures Agentiques (Agentic AI), je conçois des APIs et microservices en Clean Architecture (Spring Boot, Kotlin/Java, Angular) sur Cloud (GCP, Azure) avec une approche DevOps/FinOps. Expérience pratique en Prompt Engineering, Harness Engineering, RAG et orchestration multi-agents (LangChain/LangGraph). Autonome, rigoureux et curieux, je recherche un poste d'Ingénieur Études & Développement Fullstack pour contribuer à des plateformes Agentic AI à fort impact.

ÉDUCATION

Master 2 Développement Logiciel des Systèmes d'Information 2025 – En cours
Université de Bretagne Occidentale — Brest, France
Ingénieur d'État en Génie Informatique et Logiciel 2021 – 2026
École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger (ENSA) — Tanger, Maroc

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Développement Fullstack Java/Angular — Zenika Rennes Avril 2026 – Septembre 2026

- Développement full-stack d'un tunnel de réservation (package ferry + hébergement) via API et Web services REST.
- Conception de microservices en architecture hexagonale / Clean Architecture avec injection de dépendances et design patterns.
- Développement d'interfaces utilisateur responsives, réactives et performantes.
- Participation aux cérémonies ScrumBan (Daily, Sprint Planning, Event Storming, Rétrospective) au sein d'une équipe Agile.
- Application des principes SOLID et Clean Code ; revues de code et merge requests pour garantir qualité et maintenabilité.
- Écriture de tests unitaires, fonctionnels et d'intégration (JUnit, Mockito, WireMock) et intégration continue (CI/CD).

Stack : Java 25, Kotlin, Spring Boot, Angular 20, RxJs, Docker, Kubernetes, JUnit, WireMock, Git, GitLab CI/CD, Jira.

Stagiaire Développement Fullstack Java/Angular — SQLI Rabat Juillet 2024 – Août 2024

- Conception et développement d'une application de gestion des congés et des visites médicales (API + Web services).
- Mise en place d'un pipeline CI/CD (build, test, déploiement) et scripts Shell pour conteneurs Docker sur VM Azure (Cloud).
- Application des principes SOLID, Clean Code et Design Patterns dans un contexte Agile/Scrum.

Stack : Spring Boot, Angular, Jira, JUnit, Docker, Git, GitLab CI/CD, Microsoft Azure.

Stagiaire Génie Logiciel — ORMVA Loukkos Juin 2023 – Août 2023

- Conception et développement d'une application web de gestion du personnel (CRUD).

Stack : Java, HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, SQL, MySQL.

PROJETS IA & AGENTIC AI

Agentic RAG & MM-RAG (Multi-Modal RAG)

- Conception d'un agent LLM orchestré avec LangGraph, enrichi de connecteurs custom et d'une base de connaissance interne (RAG texte + image) pour répondre à des requêtes complexes multi-étapes.
- Mise en place de prompt engineering et harness engineering pour fiabiliser le raisonnement de l'agent et l'escalade des cas complexes.

Stack : Python, LangGraph, LangChain, LLM, RAG, Vector Store, FastAPI, Docker.

Chatbot Agentique de Gestion de Stock (LangGraph)

- Développement d'un agent conversationnel multi-agents pour l'automatisation de la gestion de stock (suivi, alertes, réapprovisionnement) via orchestration LangGraph et connecteurs API internes.
- Intégration d'une couche de supervision SRE-oriented pour le monitoring et l'industrialisation de la solution.

Stack : Python, LangGraph, LangChain, LLM, APIs REST, Docker, PostgreSQL.

Reconnaissance de Plaques d'Immatriculation (License Plate Recognition)

- Conception d'un pipeline de Deep Learning (Computer Vision / OCR) pour la détection et la reconnaissance automatique de plaques.

Stack : Python, Deep Learning, OpenCV, OCR, Machine Learning.

CERTIFICATIONS

Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer (Déc. 2025) • **OCI 2025 Certified DevOps Professional** (Juin 2026)
Oracle Certified Associate: Java SE 8 Programmer (Fév. 2025) • **Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure** (Juin 2026)
Docker Foundations Professional Certificate (Avril 2026)

COMPÉTENCES

Langages : Java, Kotlin, JavaScript, TypeScript, Python, C, C++.

Développement Web & API : Spring, Spring Boot, Spring Security, Spring AI, Angular, React.js, REST APIs, Web Services.

IA / Agentic AI : LLM, RAG, Multi-Agent, Prompt Engineering, Harness Engineering, LangChain, LangGraph, Machine Learning, Deep Learning.

Architecture : Microservices, Clean Architecture, Architecture Hexagonale, Design Patterns, Dependency Injection, SOLID.

DevOps & Cloud : Docker, Kubernetes, Git, GitHub, GitLab CI/CD, Terraform, Ansible, Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure.

Tests & Qualité : JUnit, Mockito, WireMock, Testcontainers, Sonar, Postman.

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, Oracle Database, MongoDB, Redis.

Système : Linux, NGINX, SSH.

Méthodologies : Agile (Scrum, Kanban, ScrumBan), Cycle en V, Cascade.

LANGUES

Français : Courant (B2) | Anglais : Courant | Arabe : Langue maternelle.

EXPÉRIENCES PARASCOLAIRES

Participation au BreizhCamp 2026 | Animateur d'Atelier Backend pour Projet DevOps | Responsable Photographie & Relations, événement régional TOP SPEAKER 2023.