Hasham Abdullah

Bruxelles, Belgique • 0465 88 55 31 •hashamabdullah46@gmail.com
linkedin/hasham-abdullah • github.com/AbdullahHasham

À PROPOS DE MOI

Développeur Full-Stack, récemment diplômé en informatique appliquée, spécialisé dans la conception de microservices évolutifs en Java/Spring Boot et d'interfaces frontend réactives avec React/Next.js. Je possède une expérience pratique dans l'intégration de flux de travail (workflows) basés sur l'IA et les agents dans des applications web, ainsi que dans la gestion de pipelines CI/CD modernes. Proactif et collaborateur, je suis désireux de rejoindre une équipe d'ingénierie qui valorise la qualité et l'efficacité des solutions logicielles.

Expérience Professionnelle

Nalantis NV | Stagiaire Développeur Logiciel | Anvers, Belgique **Avril 2026 – Juin 2026**

- Développement d'un pipeline de recherche par Bi-Encoders pour le filtrage sémantique rapide de CV à grande échelle.
- Mise en œuvre d'un système agentique alliant ré-ordonnancement par Cross-Encoder et évaluation finale LLM-as-Judge.
- Optimisation du moteur de classement ciblant une latence < 500ms pour une intégration fluide à la plateforme B2B.

Studio Vinnie | The Smart Meal Planner **Févr 2026 – Mars 2026**

- Architecturé un SaaS full-stack utilisant Next.js, React, TypeScript, PostgreSQL et Drizzle ORM.
- Développé des endpoints type-safe via tRPC et sécurisé l'authentification avec NextAuth.js.
- Intégré des APIs IA via Server-Sent Events (SSE) pour un streaming de données en temps réel et non-bloquant.

Projets Techniques

AI Gaming Suite | Projet d'Équipe distribué

- Collaboré à l'architecture d'un écosystème de jeu modulaire via Spring Boot et React.
- Utilisé l'architecture hexagonale et RabbitMQ pour la synchronisation événementielle entre Java et Python.
- Développé un moteur de jeu en Python (Monte Carlo Tree Search) et un assistant IA RAG (FastAPI/ChromaDB).
- Conteneurisation Docker et création d'une suite de tests pour la synchronisation globale.

Système de gestion de vélos électriques (E-Bike)

- Conçu une interface front-end "mobile-first" réactive utilisant JavaScript, HTML, CSS et Thymeleaf pour une expérience utilisateur fluide.
- Développé des tableaux de bord sécurisés basés sur les rôles (Technicien/Client) via Spring Boot et Spring Security.
- Implémenté une visualisation dynamique des données de santé des vélos avec génération automatique de rapports PDF.

Formation

Bachelier en Informatique Appliquée | Karel de Grote-Hogeschool (KDG) **2023 – 2026**

- Diplômé avec distinction ; spécialisation en backends sécurisés, déploiements cloud et systèmes d'IA appliqués.

Compétences

- **Langages & Backend :** Java (Spring Boot 3), Python (FastAPI), SQL, Bases de données relationnelles (PostgreSQL), **Spring Data JPA**, Hibernate, Sécurité JWT, Microservices, Maven, Gradle.
- **Web & Front-end :** JavaScript (ES6+), TypeScript, React, Next.js, HTML5, CSS3.
- **IA & Ingénierie des Données :** Orchestration LLM (RAG), Flux agentiques (Agentic Workflows), Systèmes Multi-Agents (MAS), Classement Neuronal (Neural Ranking), ETL, Entreposage de données (Data Warehouse), Power BI.
- **Infrastructure & Réseaux :** Docker (Compose), Linux, Git, Jira, Confluence, Méthodologies Agile (Scrum & Kanban).

Langues

- Anglais
- Français