



MARTIN DELAHOUSSE

Développeur Backend - Logiciel | API | Application

Email martin.delahousse@epitech.eu
Téléphone 06 38 16 04 25
LinkedIn linkedin.com/in/martin-delahousse-812460206
GitHub github.com/martindlh1

Profil

Jeune diplômé en ingénierie logicielle, passionné de sciences et de technologie, spécialisé en développement backend Java/Python/Typescript. Curieux, autonome et à l'aise en équipe.

Expérience professionnelle

Ingénieur R&D IA — Ministère des Armées *Paris | Mai 2025 - Oct. 2025*

Recherche et développement sur des agents IA basés sur des modèles de langage. Analyse et synthèse de publications scientifiques en intelligence artificielle, prototypage avec PyTorch et veille technologique sur les outils IA.

Technologies : Python, PyTorch, LLM, Ollama

Développeur Backend — TELEGRAFIK *Colomiers | Sept. 2024 - Fév. 2025*

Développement d'une application interne pour optimiser les processus métiers, conception et développement d'API REST en Java avec Spring Boot, intégration avec des outils tiers (Zoho) et collaboration avec une équipe pluridisciplinaire.

Technologies : Java, Spring Boot, REST API, Python

Développeur Backend / Chef de projet — TELEGRAFIK *Colomiers | Mars 2023 - Juin 2023*

Développement backend pour ICOPE & MOI, une application de détection précoce de perte d'autonomie. Conception d'API REST, coordination technique, participation aux choix d'architecture et gestion de projet.

Technologies : Java, Spring Boot, REST API, Python

Développeur logiciel — DOMOCORE *Toulouse | Sept. 2021 - Déc. 2021*

Développement d'un outil d'automatisation de configuration de réseaux IoT afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle. Participation à la conception logicielle et à l'intégration IoT.

Technologies : C++, Qt, IoT

Compétences

Langages	Java, Python, TypeScript, C++
Conception	API REST, architecture logicielle, architectures full-stack, CI/CD
Frameworks	Spring Boot, React, Next.js, Express.js, Django
IA / Data	PyTorch, LLM, Ollama, SQL, NoSQL
Outils	Git, Docker, Jira
OS	Linux, Windows

Projets

Application web fullstack – Jeu promotionnel

API REST sécurisée (JWT), interface admin, base SQL et CI/CD (GitHub Actions).

Vite, React, TypeScript, SQL, JWT

Réseau de neurones from scratch

Implémentation complète (forward pass, backpropagation, gradient descent) pour classification de chiffres.

Python

Simulation 2D avec agents IA

Environnement interactif avec agents autonomes et prise de décision via LLM.

Python, LLM, API

Formation

EPITECH	Expert en ingénierie logicielle	<i>2020 - 2025</i>
École 42	Informatique	<i>2018 - 2019</i>

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	B2 (TOEIC 850), 1 an vécu au Vietnam

Soft skills

Autonomie, curiosité, écoute active, aisance à l'oral.