Ara Ghahramanyan

Développeur logiciel | Full stack et backend | Stagiaire dès janvier 2027

Montréal, QC • 438-993-6997 • ara.ghahramanyan07@gmail.com

LinkedIn linkedin.com/in/ara-ghahramanyan • **GitHub** github.com/AraGhah • **Portfolio** araghah.com

PROFIL

Étudiant de troisième année en Techniques de l'informatique et développeur full stack. Expérience concrète en conception d'API REST, architectures modulaires, traitement asynchrone et services cloud. Fondateur et développeur de TradeCatch, une startup SaaS combinant backend fiable, automatisation et interfaces web.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Fondateur et développeur full stack | TradeCatch (startup SaaS) | tradecatch.ca *août 2026 à aujourd'hui*

TypeScript, React, Next.js, Python, PostgreSQL, Cloudflare Workers, GitHub Actions, API REST

- Conception d'une architecture SaaS modulaire avec séparation des couches frontend, API, services métier et persistance, en appliquant les principes SOLID et l'injection de dépendances.
- Développement de systèmes événementiels et de workflows asynchrones avec webhooks, transactions PostgreSQL, idempotence et patron Transactional Outbox pour assurer la fiabilité des traitements.
- Intégration de modèles de langage (LLM) et orchestration d'agents conversationnels avec validation structurée des réponses, règles métier déterministes et mécanismes de repli.

PROJETS LOGICIELS

SentinelOps | Plateforme de gestion d'incidents *Projet personnel, 2026*

C#, ASP.NET Core (.NET 8), AWS Lambda, EventBridge, SQS, DynamoDB, PostgreSQL

- Conception d'une architecture distribuée et événementielle avec ASP.NET Core, AWS Lambda, SQS et EventBridge pour le traitement asynchrone des alertes.
- Implémentation de mécanismes de déduplication concurrente, de traitement idempotent et d'opérations atomiques DynamoDB afin de garantir la cohérence des données.
- Développement d'API REST sécurisées avec authentification JWT, autorisation RBAC et infrastructure infonuagique automatisée avec AWS CDK.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	TypeScript, JavaScript, C#, Python, Java, SQL, Kotlin, Rust
Backend	ASP.NET Core (.NET), Node.js, Express, API REST, webhooks
Frontend	React, Next.js, HTML, CSS, Tailwind CSS
Bases de données	PostgreSQL, DynamoDB, MongoDB, MySQL, Oracle (PL/SQL)
Cloud et DevOps	AWS (Lambda, SQS, EventBridge), Cloudflare Workers, Docker, GitHub Actions, CI/CD
Architecture	SOLID, injection de dépendances, POO, tests automatisés, Agile, Scrum
IA et automatisation	API LLM, agents conversationnels, validation des réponses, workflows
Langues parlées	Français et anglais (courant), arménien et russe (langues maternelles)

FORMATION

DEC en Techniques de l'informatique | Collège de Bois-de-Boulogne, Montréal *2024 à aujourd'hui*

Anthropic Academy (en cours) : Claude avec Amazon Bedrock *2026*

AUTRES EXPÉRIENCES

Conseiller aux ventes | Globo Chaussures, Montréal *sept. 2026 à aujourd'hui*

Service à la clientèle, vente et communication bilingue (FR/EN)

Animateur bénévole | Centre communautaire SCAMA, Montréal *étés 2024 et 2025*

Leadership, planification d'activités et travail d'équipe