

Amin Chelly

Dossier de compétences — Architecte de solutions · IA appliquée

Lévis, Québec, Canada · +1 981-922-6064 · amin.chelly@gmail.com

10 ans d'expérience · 50 000+ jours-personnes de projets · 8 mandats

Secteur public QC · mission critique · FR natif · EN intermédiaire

SOMMAIRE

Architecte de solutions et analyste d'affaires, je conçois et fais évoluer depuis dix ans des systèmes là où les besoins d'affaires rencontrent la technique — développement, assurance qualité, analyse d'affaires, Product Owner, puis architecture et plateforme. J'ai piloté des volets d'un système de mission critique du secteur public québécois (données hautement sensibles, cadence SAFe) et je conçois et opère ma propre plateforme d'ingénierie qui fait tourner de vrais produits — terrain de l'IA appliquée et de sa gouvernance. Ma valeur : une vision de bout en bout, et parler aux deux mondes — utilisateurs et développeurs.

SYNTHÈSE DES COMPÉTENCES

Architecture logicielle — architecture de solutions, monolithe modulaire, microservices, architecture événementielle, multi-tenancy, API-first, décisions d'architecture (ADR).

Plateforme & infrastructure — PaaS multi-tenant, Proxmox / LXC, réseau SDN / NAT / pare-feu, zero-trust (Cloudflare), Authentik (OIDC / SAML), CI/CD (Gitea Actions), IaC (Terraform), Linux / Bash, observabilité (Grafana, Prometheus, Sentry).

IA appliquée & gouvernance — orchestration multi-agents (NEXUS : planification, développement, QA, sécurité), Copilot Studio, GenAI / RAG, Azure OpenAI, Power Platform, gouvernance IA (garde-fous, mémoire, rôles, contexte).

Analyse d'affaires & agilité — BPMN 2.0, cartographie de processus, user stories & spécifications, analyse d'impacts multi-directions, ateliers avec les directions utilisatrices, backlog TFS/Kanban, SAFe (PI), Scrum, Product Owner, critères d'acceptation TDD/BDD.

Assurance qualité — stratégies de tests, automatisation (Selenium, Jenkins, Allure Report), non-régression, gestion d'équipes TMA, task force sur incidents majeurs, plans de mise en production et de rollback. Certification ISTQB.

Développement — .NET 8 / C#, Java (Spring Boot), Angular, Next.js / React, TypeScript, Python / FastAPI, EF Core, PostgreSQL / PostGIS, Redis, API REST — et legacy (Cobol, HR Access).

Contexte québécois — Loi 25 (protection des renseignements personnels), TPS/TVQ, réalités du secteur public.

FICHES DE MANDATS

Analyste d'affaires — Réseau de transport de la Capitale (via CGI)

Québec · depuis janv. 2026 · 7 147 J-P

Évolution des solutions TI du transporteur public.

- Documentation des processus et règles d'affaires, user stories et spécifications.
- Accompagnement agile, backlog TFS/Kanban, maquettes d'interfaces.
- Alignement avec les architectes de solutions.

Analyse d'affaires User stories TFS/Kanban Agile Maquettage

Analyste d'affaires, système de mission critique — Revenu Québec (via CGI)

janv. 2023 → déc. 2025 · 35 420 J-P (CGI 11 500)

Modernisation et délestage du système des pensions alimentaires — données hautement sensibles.

- Cartographies BPMN 2.0 des volets critiques, analyse d'impacts traversant plusieurs directions.
- Ateliers avec les directions utilisatrices, cadence SAFe (Program Increment).
- Critères d'acceptation TDD/BDD, campagnes d'essais et métriques de suivi.

BPMN 2.0 SAFe (PI) Analyse d'impacts TDD/BDD Données sensibles Secteur public

Analyste d'affaires — PixiMind

avr. → oct. 2022 · ~900 J-P

Optimisation des processus d'affaires.

- Audit des processus et mise en place d'une méthode de chiffrage fiable.
- Suivi structuré des opportunités, de la prospection à la livraison.

Optimisation processus Chiffrage Suivi d'opportunités

Analyste d'affaires · Spécialiste AQ — Arondor (plateforme ARender)

nov. 2021 → mars 2022 · ~750 J-P

Qualité et couverture de tests du produit.

- Audit technique du produit, scripts de tests automatisés (Selenium).
- Métriques de suivi, arrimage avec les équipes de développement.

Selenium Tests automatisés Métriques qualité

Analyste d'affaires · Spécialiste AQ — Cision

juin 2020 → oct. 2021 · ~2 350 J-P

Refonte, qualité et automatisation.

- Architecture d'automatisation des tests (Selenium, Jenkins, Allure Report).
- Gestion des équipes TMA et task force sur incidents majeurs.
- Plans de mise en production et de rollback, stratégies de tests.

Selenium Jenkins Allure TMA MEP / rollback

Analyste d'affaires · Spécialiste AQ — Spark IT (ERP pour PME)

mai 2017 → mai 2020 · ~5 300 J-P

Trois ans sur les modules Comptabilité, Trésorerie et CRM d'un ERP.

- Spécifications fonctionnelles, ateliers UX/UI, backlog et sprints (TFS).
- Tests automatisés (Selenium) et développement Java / Angular (architecture microservices).

Java Angular Microservices TFS Selenium ERP

Consultant SIRH paie sur la solution HR Access.

- Spécifications détaillées, qualifications technique et fonctionnelle, reprises de données.
- Cahiers de tests et non-régression, incluant des développements Cobol.

HR Access

SIRH / paie

Cobol

Reprises de données

Non-régression

RÉALISATIONS D'INGÉNIERIE (LABORATOIRE PERSONNEL)

Un écosystème conçu et opéré de bout en bout comme terrain d'apprentissage délibéré — sécurité, paiements, recherche opérationnelle, IA agentique.

Renkai — plateforme d'hébergement multi-tenant maison : isolation par projet (Proxmox/LXC, SDN /24, tokens scopés), zero-trust Cloudflare, identité Authentik (OIDC/SAML), CI/CD par tenant (Gitea Actions, health-check, rollback), IaC Terraform.

Noorly — SaaS B2B2C multi-tenant (.NET, Next.js, Expo, Stripe) : ~6 000 tests xUnit, conformité Loi 25 et TPS/TVQ.

Skalib — marketplace (FastAPI, PostGIS, Redis, Stripe) : 64 routes API, 5 surfaces.

YellowBook — couche d'expérience développeur / cockpit d'exploitation (CI/CD, scanners, métriques, logs, statut) instanciée par projet.

NEXUS — moteur d'orchestration d'agents IA : produit, par projet, une équipe d'agents spécialisés (planificateur, développeur, QA, sécurité, DevOps), avec mémoire, garde-fous et rôles — gouvernance de l'IA appliquée.

NIS — moteur d'emploi du temps sous contraintes (CP-SAT / OR-Tools).

FORMATION & CERTIFICATIONS

Baccalauréat en génie informatique et construction des ordinateurs

Université de Sfax — Ordre des Ingénieurs Tunisiens · diplôme reconnu au Québec — 2016

Certification ISTQB · SAFe · formation continue (écosystème Copilot / IA appliquée)

LANGUES

Français — langue maternelle

Anglais — intermédiaire : lu, écrit et compris couramment; expression orale en développement

Références disponibles sur demande.