

Augustin Bengolea



Ingénieur full-stack ♦ Secteurs réglementés ♦ Outillage IA

✉ augustin.bengolea@gmail.com ♦ ☎ +33 6 22 63 26 43 ♦ [LinkedIn](#) ♦ [GitHub](#) ♦ [Journal](#)

Compétences

Backend: Java, Kotlin, SQL, Spring, Convex

Frontend: Typescript, React, Next.js, Astro

Langues: Français/Espagnol (Bilingue), Anglais (Fluent)

DevOps: GitLab CI, GitHub Actions, Docker, Linux

Qualité: tests (unit→E2E), lint, typecheck, règles d'architecture

IA: LLMs, agents, orchestration, outillage → [mes plugins](#)

Projets

Outillage IA & orchestration d'agents

2022 – Présent

Méthodologie de développement assisté par IA : planification, exécution autonome et vérification.

- Conception de plugins pour agents IA, de l'orchestration multi-agents à l'automatisation du cycle de développement.
- R&D appliquée full-stack menée de la maquette au déploiement, entre autres POC SaaS photographe et audit visuel Vision LLMs.
- Partage public sur plusieurs projets, dont plugins Claude Code et journal/blog IA sur mes retours d'expérience et mon parcours.

Expériences

Pleenk Ingénieur Full-Stack

Mars 2025 – Juin 2025

[Kotlin](#) [Spring](#) [Next.js](#)

Solution Fintech destinée aux secteurs à forte contrainte réglementaire, en phase de structuration produit.

- Traçabilité des modifications de profils via workflow de validation et catégorisation visuelle, accélérant le triage et garantissant l'intégrité KYC.
- Refonte du parcours d'onboarding avec guidage contextuel, améliorant l'expérience utilisateur et réduisant les tickets support.

Softway Medical Ingénieur Scala

Févr. 2024 – Nov. 2024

[Scala](#) [Java](#) [GitLab CI](#)

Service de liaison avec le Dossier Médical Partagé, soumis aux exigences de conformité du secteur santé.

- Création d'un framework de tests E2E intégré au CI, combinant plusieurs outils via une surcouche d'orchestration, pour accélérer les releases et détecter plus tôt les régressions.
- Flux conformes aux standards de santé (CDA R2, DICOM, HL7), assurant l'interopérabilité entre le logiciel hospitalier et le DMP.

Disneyland Ingénieur Full-Stack Java

Févr. 2023 – Nov. 2023

[Java](#) [Spring](#) [AngularJS](#)

Infrastructure applicative du parc, gestion des réservations de différents types de prestations et accès aux données pour les visiteurs.

- Conçu et développé l'API gateway de l'app Magic Pass, centralisant l'accès à des systèmes legacy aux technos variées, accumulés sur 30 ans d'évolution du SI Disney, solution adoptée sur l'ensemble du parc après pilote sur un hôtel.
- Identifié et optimisé les points de contention du back-office réservation (cache, base de données, frontend), améliorant l'expérience utilisateur des Cast Members.

Orange Ingénieur Full-Stack

Mars 2021 – Févr. 2023

[Java 8](#) [Spring](#) [Struts](#)

Application interne de conformité légale traitant des données sensibles sur infrastructure sécurisée.

- Évolutions d'un outil de réquisition légale pour répondre aux demandes d'autorités externes via extraction de données et rapports sur base haute volumétrie.
- Stabilisation d'une application legacy critique à l'arrêt depuis un an, release livrée en 4 mois.
- Industrialisation de la chaîne de livraison sur infra sécurisée sans accès direct : standard de release documenté et outillé, alignant dev/exploitation et fiabilisant les releases.

Domnexx Ingénieur Full-Stack

Sept. 2019 – Sept. 2020

[Meteor](#) [Node.js](#) [MongoDB](#)

Plateforme SaaS/IoT de monitoring environnemental, développée en forte autonomie dans un contexte startup.

- Développement de fonctionnalités clés : supervision qualité d'air, parcours d'installation mobile et composants DataViz.
- Fiabilisation des releases via tests E2E automatisés et rapports.

Formations

Master génie informatique (UGA, 2020) ♦

Bachelor en informatique (UQTR, 2015) ♦

DUT informatique (UPMF, 2013)