



Baptiste Garcin

Tech Lead Freelance Fullstack

Compétences

Langages / Librairies / Outils	Spring WebFlux / MVC Java / Kotlin Kafka React.js (Server Side Rendering/Next.js) / Angular (NgRx, RxJS) Node.js JavaScript / TypeScript WebSockets / Socket.IO Python / Flask Ansible / GitHub Actions / Jenkins HTML & CSS
Bases de données	SQL / SQLite PostgreSQL (Pub-Sub / Reactive Pooling / JSONB) MongoDB / Redis / Neo4j Data Lake / DuckDB / Trino / Spark / Pandas / Polars
Méthodes	Développement Agile / SCRUM Reactive programming / Fault tolerant systems
DevOps	Ansible / Terraform / AWS / GCP / Docker / Kubernetes / Jenkins / GitHub Actions / Argo CD / Helm Charts / HashiCorp Vault
Monitoring	Datadog / New Relic / Sentry / Zipkin / Splunk
Messaging	Slack / Teams / Google Meet
Tests	Cypress / Playwright / Jest / JUnit / Mockk / k6
Outils d'entreprise	MuleSoft / Mashery / Git / IntelliJ / DBeaver / Jira /





Expériences

Août 2024 - Aujourd'hui

Tech Lead

Amundi / Paris 75015

"ACE est une solution cloud conçue pour créer des workflows métiers critiques automatisés avec preuves, contrôles, droits, logs, alertes et connecteurs legacy"

Participation à la faisabilité, à l'architecture et à la modélisation d'une plateforme visant à centraliser puis automatiser des processus métiers complexes et fragmentés.

- Conception et livraison from scratch jusqu'à la production, avec déploiements continus
- Développement de blocs métiers modulaires et génériques avec transformation et connexion à différentes datasources
- Conception d'un moteur d'expression basé sur AST/PEG pour permettre des règles métiers configurables
- Design d'une UX intuitive en surface, avec une profondeur fonctionnelle capable de gérer des workflows complexes (centaines de milliers de lignes, workflows de plus de 100 étapes)
- Intégration de briques IA : Agents, MCP, CLI, skills, bases de connaissance vectorielles et RAG

Projets connexes :

- Portage d'un ancien outil VBA de plus de 20 ans en webapp avec une amélioration drastique des performances, temps de traitement réduit de 3 minutes à 2 secondes
- POC sur un projet de RH interne pour remplacer des solutions SaaS difficiles à personnaliser et coûteuses
- Feedback continu pour résoudre les painpoints et ajouter des fonctionnalités

Challenges : Faire émerger un produit exploitable dans un contexte grand compte : cadrer un périmètre mouvant, prioriser les fondations techniques, livrer par jalons fréquents et aligner besoins métier, UX et contraintes de production.

Spring Web MVC / Java / Kotlin / Postgres / S3 / GitLab / Angular / TypeScript / Data Lake





Février 2022 - Juin
2024

Développeur fullstack
Whoz / Paris 75008

"Whoz est une solution cloud conçue pour les SS2I qui souhaitent mettre en relation de manière transparente leurs talents avec des opportunités commerciales.

Whoz permet de cartographier les compétences et de créer un écosystème de talents de confiance afin de les déployer dynamiquement sur des projets."

Startup en phase de croissance exponentielle suite à la signature d'un contrat avec Cap Gemini. J'ai participé en équipe agile à la réduction de la dette technique et l'amélioration des performances de la solution tout en participant au développement de nouvelles fonctionnalités.

- Stockage et consommation d'événements avec Kafka
- Dénormalisation, db replica, vues et amélioration des requêtes mongo
- Amélioration des performances Angular et back avec Zipkin, New Relic, Datadog et k6
- Gestion des thèmes UI, Server Rendering, SEO, gestion du local storage
- Participation aux choix et implem de l'UX et des maquettes/proto

Challenges : J'ai aidé à la réduction de la dette technique et au scaling des bases de données, requêtes réseaux et db, algos front et back dans un contexte de montée en charge de la plateforme qui commençait à être très lente. Participé à la réécriture de code legacy JavaScript vers TypeScript pour le front ainsi que Java vers Kotlin pour le back

Spring Web MVC / Java / Kotlin / MongoDB 5.0.4 / Neo4j / AWS / GitLab / Kafka / Angular / TypeScript / Jira / Cypress / GitHub Actions / Datadog / k6 / New Relic





Avril 2019 - Février
2022

Développeur Fullstack
Altima-assurances (MAIF) / Niort 79000

“Altima Assurances est un incubateur de nouveaux produits d'assurance faisant partie du groupe MAIF”.

J'ai aidé à **construire de zéro à la production** l'ensemble de l'écosystème backend des nouveaux produits qui contenait des micro-services tels que les paiements, le stockage de documents, l'édition de documents, les services d'emailing, et les bases de données des clients.

Des experts du groupe MAIF intervenaient régulièrement pour des audits, qualité de code, scalabilité et performances

Architecture event driven en utilisant Kafka avec consommation par APIs développés en Kotlin-Spring

- 3 interfaces React à gérer avec différents droits d'accès (une admin, une utilisateur final et une pour les conseillers téléphoniques)
- Participation et implém des choix UI avec création d'une librairie de composants partagés en TypeScript
- Réalisation et communication entre front et APIs avec gestion d'accès
- Développement de l'authent front et back (SSO, Social signin, mdp password)

Challenges : Monter de 0 tout l'environnement technique dans un contexte auto-scalable avec une qualité de code maximale

Spring / Java / Kotlin / PostgreSQL / AWS / GitLab / Kafka / React / Jira / Unix Services / Jenkins / GitHub Actions / GCP / Terraform / Ansible / Jira / MuleSoft / TypeScript





**Avril 2017
- Juillet 2019**

Développeur fullstack
Serli / 86360 Futuroscope

Développement d'un ERP en mode SaaS, conception et développement d'un back office de gestion des abonnements, des sessions et des licences

J'ai participé au développement d'APIs qui permettent le stockage et la récupération de données sur les abonnements des utilisateurs en utilisant Spring-Kotlin ainsi qu'à l'affichage de ces informations que ce soit pour l'utilisateur ou pour des admins avec React

- Interface admin avec React permettant les batchs avec du SSE pour la suivie de la progression de traitements longs en temps réel
- Navigation paginée avec gestion des droits/rôles selon l'utilisateur connecté
- Gestion de l'authent avec JWT
- Communication avec nos APIs REST et tierces

Challenges : Création de tout l'environnement technique front à back, gestion des droits d'accès

*Spring / Java / Kotlin / PostgreSQL / AWS / React / GitHub Actions / Jira / Node.js / TypeScript /
Authentication OAuth & OpenFGA*

**Avril 2016
- Juillet 2016**

Développeur Fullstack / Analyse de données
Moustic Multimédia / La Rochelle 17000

- Gestion, récupération et analyse des comportements des internautes.
- Projet partagé par l'entreprise avec le laboratoire informatique (L3i) de La Rochelle, les développements ont donc été intégrés aux travaux de Moustic-Multimédia ainsi qu'à ceux des doctorants du laboratoire L3i.
- Étude conceptuelle / Redmine / Gestion de projet.
- Module drupal de collecte de données sur chaque visiteur qui parcourt un site d'e-tourisme développé par l'entreprise Moustic-multimédia.
- API Node.js qui reçoit les données collectées et qui stocke celles-ci dans une base de données MongoDB.

Challenges : Gérer de grosses quantités de données, travailler avec des doctorants

Node.js / React / Express / MongoDB / JavaScript / TypeScript





Formation Universitaire

2016-2017	Master 2 informatique <i>Université de Poitiers</i>
2015 - 2016	Master 1 Informatique à l'étranger <i>Middlebury College (Vermont, USA)</i>
2012-2015	L3 Informatique <i>Université de Poitiers</i>
Langues étrangères	Anglais bilingue Espagnol, scolaire

Participation à diverses conférences informatiques telles que le JUG summer camp, breizhcamp, devoxx, jugs d'entreprises

