

Bertrand Boyer

+33 (0) 6 10 04 27 16
boyer.bertrand@gmail.com
brtrndb.github.io
BertrandBoyer
BrtrndB

Java Software Engineer
SpringBoot - R&D - Innovation

« Basically, I transform bad coffee ☕ into good code 🖥️. »

Compétences techniques

- Écosystème Java SpringBoot, RxJava, Hibernate, QueryDSL, Flyway, Testcontainers, Gradle.
- BDD & Système PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, ScyllaDB, Bash, Docker, Linux.
- Web & Messaging REST, OpenAPI, JWT, OAuth 2, NATS, Pub/Sub, React, TypeScript.
- Méthodologies Architecture Hexagonale, Clean Code, TDD, Scrum, Kanban, DX.
- Outils IntelliJ, Git, GitHub, GitHub Actions, Postman, K8s Lens, Grafana, Jira, L^AT_EX.

Expériences professionnelles

- Février 2024

Paris

Happn, Java Software Engineer

#Rencontre #App #Legacy ♥

Développeur dans l'équipe backend d'Happn, l'application de rencontre qui permet de retrouver les personnes croisées, que ce soit dans la rue, un café, ou les transports.

➤ Développement de nouvelles features phares (*Smart List Of Likes*, *Perfect Dates*).

➤ Migration des microservices existants vers une architecture hexagonale.

➤ Passage de Maven à Gradle en mutualisant la configuration via l'écriture de plugins.

➤ Regroupement des librairies et microservices les plus à jour dans un unique repo.

➤ Réduction de la dette technique : Java 8/11/17 vers 21, SpringBoot 2 vers 3.

Stack technique : Java 21, SpringBoot, Elasticsearch, ScyllaDB, Pub/Sub, OpenAPI.
- Juin 2022

Novembre 2023

Paris

SetKeeper, Java Software Engineer

#Cinéma #Paie #US 🇺🇸

Développeur backend dans l'équipe produit de SetKeeper, une plateforme de gestion, d'organisation et de planification pour les équipes de tournage (films, séries, TV).

➤ Mise en place d'outils et méthodes pour améliorer la *Developer Experience* (DX).

➤ Écriture d'un ensemble de scénarios de tests d'intégration avec Testcontainers.

➤ Intégration de Google (Contacts & Drive) pour du partage de documents.

➤ Réécriture et migration d'une partie du code legacy vers une stack plus récente.

Stack technique : Java 17, Vert.x, RxJava, MongoDB, Maven, Docker, OpenAPI.
- Août 2019

Juin 2022

Paris

Metroscope, Full Stack Developer

#Energie #Maintenance #IoT 🇫🇷

Développeur front puis back dans l'équipe produit de Metroscope, un logiciel d'aide à l'analyse et la détection de défaillances sur les systèmes de production d'énergie.

➤ Réécriture **from scratch** de l'application web en React et TypeScript.

➤ Division du backend monolithique en microservices et repos indépendants.

➤ Passage à une communication évènementielle entre les différents microservices.

➤ Regroupement de tous les repositories du backend au sein d'un mono-repo.

➤ Veille et partage de connaissances via l'organisation de *"Backend Chapters"*.

Stack technique : Java 11, Kotlin, SpringBoot, NATS, Docker, React, TypeScript.
- Mars 2018

Juillet 2019

Paris

Wemanity, Full Stack Lead Developer

#Banque #Innovation #IA 🇫🇷

Lead Developer R&D au sein du Lab Innovation *Innov8* de la Société Générale.

➤ Idéation, création et maintenance d'applications autour des robots Pepper.

➤ Développement d'un MVP de data-visualisation de graphes complexes en 3D.

➤ Étude et prototypage de services cognitifs (OCR, NLU, STT et Traduction).

➤ Formation et encadrement des développeurs (stagiaires, alternants et juniors).

Stack technique : React, Material UI, Three.js, Loopback, Python, Docker, GitLab.
- Octobre 2016

Février 2018

Paris

Dhatim, Java Developer

#Paie #Comptabilité #RH 🇫🇷

Développeur backend dans l'équipe de *Conciliator For Pay*, une solution en SaaS de contrôle de DSN (Déclaration Sociale Nominative) pour les entreprises.

➤ Prototypage et développement des nouvelles fonctionnalités, Scrum Master.

➤ Compréhension des besoins pour du support technique auprès des utilisateurs.

➤ Mise en place d'un POC de chatbot Intercom pour du support client simple.

Stack technique : Java 8, Dropwizard, TestNG, PostgreSQL, GitHub, Jenkins.
- Mars 2015

Octobre 2016

Nanterre

Visian, IoT Lead Developer

#IoT #R&D #Innovation 🇫🇷

Développeur R&D puis Lead Developer chez Visian, la filiale IoT de Neurones IT.

➤ Animation d'ateliers d'idéation, compréhension des besoins, veille technique.

➤ Développement de prototypes mêlant IoT, mobile, cloud et data-visualisation.

➤ Encadrement et mentorat des équipes techniques (hardware & software).

Stack technique : C/C++, Java 8, Android, Python, GitHub, Microsoft Azure.



Parcours académique, stages & alternances

- 2011 → 2015 **Epitech**, *Titre d'Expert en Technologie de l'Information*, Toulouse/Paris
 - SII : Prototypage IoT combinant drone, Raspberry Pi et divers capteurs (1 an).
 - Thales : Étude et déploiement d'OpenStack dans un environnement de tests (6 mois).
 - Novacom : Développement d'un ensemble de tests unitaires et fonctionnels (1 an).
- 2013 → 2014 **Griffith College**, *Master I en Computing option Business & Management*, Dublin
- 2008 → 2011 **EISTI**, *Classes préparatoires Maths Sup/Spé (équivalence L2 Math/Info)*, Pau
- 2008 **Lycée Vauvenargues**, *Bac S options Maths & Sciences de l'Ingénieur*, Aix-en-Provence

Centres d'intérêts

- Lego, jeux video, cuisine, open source.
- Lecture (thrillers, SF, fantasy, comics).
- Photographie, musique, cinéma.
- Balades en vélo, urban fitting.

Associatif

- Scoutisme (en tant que scout et chef).
- Membre du Lab Robotique à Epitech.
- Photographe du BDE de l'EISTI.
- Responsable *Cinéma & Séries* à Air-EISTI.