

Bertrand Boyer

Java Software Engineer
SpringBoot - R&D - Innovation

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

« 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.