

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, LATEX.

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.
- Dette & upgrades : Java 11/17 → 21, SpringBoot 2 → 3, Maven → Gradle.

Stack technique : Java 21, SpringBoot, ElasticSearch, ScyllaDB, Pub/Sub, OpenAPI.



Juin 2022 🗓
Novembre 2023 🗓
Paris 🏠

SetKeeper, Java Software Engineer #Cinéma #Paiement #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).
- Intégration de Google (Drive & Contacts) pour du partage de documents générés.
- Migration d'une partie du code legacy vers une stack plus à jour.

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 & création de nouveaux services.
- Passage à une communication évènementielle entre les différents microservices.
- 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, Loopback, Python, Docker, GitLab.



Octobre 2016 🗓
Février 2018 🗓
Paris 🏠

Dhatim, Java Developer #Paiement #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 scolaire, stages & alternances

高三 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).

高三 2013 → 2014

Griffith College, Master I en Computing option Business & Management, Dublin

高三 2008 → 2011

EISTI, Classes préparatoires Maths Sup/Spé (équivalence L2 Math/Info), Pau

高三 2008

Lycée Vauvenargues, Bac S options Maths & Sciences de l'Ingénieur, Aix-en-Provence

Centres d'intérêts

- 📷 Photographie, musique, cinéma.
- 📖 Lecture (thrillers, SF, fantasy, comics).
- 🎮 Lego, jeux video, cuisine, open source.
- 🚴 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.