

# Bertrand Boyer

Développeur FullStack Java/React  
Ingénieur Innovation R&D

+33 (0) 6 10 04 27 16  
boyer.bertrand@gmail.com  
brtrndb.github.io  
in BertrandBoyer  
BrtrndB  
Diplômé Epitech Promotion 2015

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

## Expériences professionnelles

- Août 2019 → Maintenant  
**Metroscope**, FullStack Java/React Developer, Paris (17ème).  
Stack technique : React, TypeScript, Java, Gradle, Docker.  
Développeur fullstack dans la team dev de Metroscope (2 back, 2 front, 2 full-stack). Division du backend (Java & SpringBoot) en microservices. Mutualisation des configurations Gradle via l'écriture de plugins (Groovy), nettoyage des dépendances. Réécriture *\*from scratch\** du client React en TypeScript.
- Mars 2018 → Juillet 2019  
**Wemanity**, Agile Consultant, Lead Developer R&D, Paris (10ème).  
Stack technique : React, ES6, Loopback, Python, Docker, OpenShift.  
Lead Developer R&D au sein du Lab Innovation *Innov8* de la Société Générale. Idéation, développement et maintenance d'applications avec des robots Pepper de Softbank Robotics pour des cas d'usage internes (événements, animations, B2B). Développement de prototypes d'applications de data visualisation mêlant modélisation en 3D/VR et graphes de données métier complexes. Étude et développement de services cognitifs (OCR, NLU et STT) à l'aide de solutions open source.
- Octobre 2016 → Février 2018  
**Dhatim**, Développeur Java R&D, Paris (12ème).  
Stack technique : Java 8 Core, Dropwizard, PostgreSQL, Docker, Git, Jenkins.  
Développeur backend rattaché à l'équipe de *Conciliator For Pay*, solution en SaaS de contrôle DSN (Déclaration Sociale Nominative) pour les entreprises. Équipe composée de 5 personnes (2 front, 2 back, 1 PO) organisée en méthode Scrum.
- Mars 2015 → Octobre 2016  
**Visian**, Lead Developer & Responsable Fablab, Nanterre (92).  
Stack technique : C, Java 8 Core, Android, Swift, Python, Git, Microsoft Azure.  
Lead Dev & Tech Lead chez Visian, la Business Unit R&D Internet of Things (IoT) intégrée au groupe Neurones IT. En charge de l'équipe des développeurs (hardware & software). Réalisation et développement de PoC (Proof of Concept) mêlant IoT (beacons, smartwatch, Raspberry Pi, Arduino, NFC...) et cloud pour la remontée et le traitement des données.
- Septembre 2014 → Mars 2015  
**Groupe SII**, Assistant Responsable Innovation, Paris (16ème).  
Stack technique : C, Java 8 ME for IoT, AMQP, XMPP.  
Étude et exploration des drones open source, prototypage d'un mini drone quadricoptère avec l'intégration d'une caméra et d'un radio-transmetteur vidéo (Crazyfly Project). Mise en place d'un prototype d'objet connecté à partir d'un Raspberry Pi, d'interrupteurs, diodes et capteurs (température, pression, GPS).
- Avril 2013 → Août 2013  
**Thales Services**, Stagiaire Administrateur Système, Ramonville (31).  
Stack technique : OpenStack, Mirantis, Debian, RHEL, Bash.  
Responsable de l'étude, de l'installation et du déploiement d'OpenStack dans un environnement de tests. Rédaction du dossier d'architecture matérielle, réalisation des scripts de déploiement automatique, tests et validations.
- Octobre 2012 → Avril 2013  
**Novacom Services**, Stagiaire Développeur, Ramonville (31).  
Stack technique : Java 8, JUnit, Jenkins, Git.  
Développement d'un jeu de données et d'un ensemble de tests unitaires et fonctionnels sur la couche service des applications.



## Parcours scolaire & diplômes

- 2011 → 2015 **Epitech**, *Cycle Bachelor/Master*, Toulouse (31)/Paris (75).  
Entrée directe Tek2ED. Diplôme d'Expert en Technologies de l'Information.
- 2013 → 2014 **Griffith College Dublin**, *Cycle Master*, Dublin (Irlande).  
Première année de Master en Computing option Business et Management.
- 2008 → 2011 **EISTI**, *Classes préparatoires Maths Sup/Maths Spé*, Pau (64).  
Obtention par équivalence d'une L1 Maths/Info.
- 2008 **Lycée Vauvenargues**, *Baccalauréat Scientifique*, Aix-en-Provence (13).  
Obtention du Bac S options Mathématiques et Sciences de l'Ingénieur (SI).



## Compétences techniques

### Programmation

Java 8 SE, React, TypeScript, C/C++.  
Bases de Python (Flask) & de Lisp.  
Notions de développement mobile Android.

### Divers

Shell scripts, Docker, OpenShift.  
Base de données SQL (PostgreSQL).  
Travail sous Linux & Windows (WSL).

### Innovation & Prototypage

Raspberry Pi, Beacons, Android Wear.  
Chatbots, services cognitifs (OCR, NLU, STT).  
Drones, robots, VR et impression 3D.

### Outils & Méthodologies

Atom, Eclipse, IntelliJ, Scrum, TDD.  
Git[Hub|Lab], Maven, Gradle, Makefile.  
Jira, Jenkins, CircleCI, Sonarqube.

## Langues

Français : ●●●●●  
(Langue maternelle)

Anglais : ●●●●○  
(TOEFL, Décembre 2012)

Espagnol : ●●○○○  
(Niveau scolaire)

## Autres activités

### 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.

### Loisirs & centres d'intérêts

- Photographie, musique, cinéma.
- Lecture (thrillers, SF, fantasy, comics).
- Lego, robotique, gaming, open source.
- Urban fitting.