

Bertrand Boyer

Ingénieur Développeur Innovation
Développeur R&D ReactJS/Java

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

Parcours scolaire & diplômes

- 2011 → 2015 **Epitech**, *Cycle Bachelor/Master*, Toulouse/Paris.
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/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).



Expériences professionnelles

- Mars 2018 →
Maintenant **Wemanim**, *Agile Consultant Developer R&D*, Paris (10ème).
R&D Lead Developer au sein du Lab Innovation *Innov8* de la Société Générale.
► Idéation, développement et maintenance d'applications autour des robots *Pepper* de Softbank Robotics pour des événements, de l'animation et cas d'usage internes.
► 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.
Stack technique : ReactJS, ES6, Loopback, Python, Docker, OpenShift.
- Octobre 2016 →
Février 2018 **Dhatim**, *Développeur Java R&D*, Paris (12ème).
Développeur backend rattaché à l'équipe de *Conciliator For Pay*, solution en SaaS de contrôle de DSN (Déclaration Sociale Nominative) pour les entreprises. Équipe composée de 5 personnes (2 front, 2 back, 1 PO) organisée en méthode Scrum.
Stack technique : Java 8 Core, Dropwizard, PostgreSQL, Docker, Git, Jenkins.
- Mars 2015 →
Octobre 2016 **Visian**, *Lead Developer & Responsable Fablab*, Nanterre (92).
Lead Dev & Lead Tech chez Visian, la Business Unit R&D Internet of Things intégrée au groupe Neurones IT. En charge de l'équipe des développeurs (hardware & software). Réalisation et développement de PoC mêlant IoT (beacons, smartwatch, lunettes connectées, Raspberry Pi, Arduino, NFC.) et cloud (Microsoft Azure, IBM Bluemix, AWS IoT) pour la remontée et le traitement des données.
Stack technique : C, Java 8 Core, Android, Swift, Python, Git.
- Septembre 2014 →
Mars 2015 **Groupe SII**, *Assistant Responsable Innovation*, Paris (75).
Étude et exploration des drones open source, prototypage d'un mini drone quadrirotor avec l'intégration d'une caméra et d'un radio-transmetteur vidéo (Crazyflie project). Mise en place d'un prototype d'objet connecté à partir d'un Raspberry Pi d'interrupteurs, diodes et capteurs (température, pression, GPS).
Environnement technique : C, Java 8 ME for IoT, XMPP.
- Avril 2013 →
Août 2013 **Thales Services**, *Stagiaire Administrateur Système*, Ramonville (31).
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.
Environnement technique : OpenStack, Mirantis, RHEL, Bash scripting.
- Octobre 2012 →
Avril 2013 **Novacom Services**, *Stagiaire Développeur*, Ramonville (31).
Développement d'un jeu de données et d'un ensemble de tests unitaires et fonctionnels sur la couche service des applications, permettant l'automatisation des validations logicielles et ainsi garantir la non régression pendant les développements.
Environnement technique : Java 8, JUnit, Jenkins, Git.



</> Compétences techniques

⚙️ Programmation

Java 8 SE, ReactJS, ES6, C/C++.
Notions d'Android & bases de Swift (iOS).
Bases de Python & de Lisp/Scheme.

📦 Innovation & prototypage

Raspberry Pi, Beacons, Android Wear.
Chatbots, Speech To Text, OCR, ML.
Drones, robots, VR et impression 3D.

>_ Divers

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

🔧 Outils & méthodologies

Atom, Eclipse, Visual Studio, DataGrip.
Git[Hub|Lab], Subversion, Maven, Makefile.
Jenkins, Jira, méthode Scrum, TDD.

🗺️ 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 & Animation* à Air-EISTI.

📅 Loisirs & centres d'intérêts

- Photographie, musique, cinéma.
- Lego, robotique, gaming.
- Sciences et nouvelles technologies.
- Badminton, ski.