

Bertrand Boyer

Ingénieur Développeur Innovation IoT
Lead Developer Java

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

Parcours scolaire & diplômes

- 2014 → 2015 **Epitech Paris**, *Cycle Master*, Paris (94).
Seconde année de Master. Diplôme d'Expert en Technologies de l'Information.
- 2013 → 2014 **Griffith College Dublin**, *Cycle Master*, Cycle Master.
Première année de Master en Computing option Business et Management.
- 2011 → 2013 **Epitech Toulouse**, *Cycle Bachelor*, Toulouse (31).
Entrée directe en seconde année à Epitech (Tek2ED).
- 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 2015 →
Maintenant **Visian**, *Lead Developer & Responsable Fablab*, Nanterre (92).
Développeur Team Leader chez Visian, la BU Innovation autour des objets connectés de Neurones IT. Responsable de l'équipe des développeurs (hard & soft). Réalisation et développement de PoC en méthodes agiles mêlant IoT (beacons, wearables, Raspberry, tags NFC, capteurs...) et cloud pour la remontée de données (Microsoft Azure).
- Septembre 2014 →
Mars 2015 **Groupe SII**, *Assistant Responsable Innovation*, Paris (75).
Étude et exploration des drones Open Source tels que le projet Crazyflie. Réalisation d'un prototype d'objet connecté à partir d'un Raspberry Pi et de divers capteurs (température, pression, GPS). Développement avec le SDK Java 8 Embedded ME for IoT, et remontée des données.
- Avril 2013 →
Août 2013 **Thales Services**, *Stagiaire Administrateur Système*, Ramonville (31).
Responsable de l'étude, de l'installation et du déploiement d'OpenStack (cloud) 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).
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.

Compétences techniques

Programmation

Java SE, Java ME, Langage C/C++.
Android & Android Wear, iOS (Swift).
Bases de Lisp/Scheme.

IoT

Beacons (iBeacon & Eddystone).
Smartwatches sous Android Wear.
Raspberry Pi et capteurs de prototypage.

Développement Web

Java : Spark, Freemarker, Hibernate.
Bases de HTML5, CSS et Javascript.
Notions de NodeJS.

Base de données

Connaissances en BDD SQL (MySQL).
Notions en BDD NoSQL (MongoDB).

_ Systèmes

Linux (Debian, RHEL) et shell scripts.
Virtualisation : VirtualBox, VMWare, KVM.
Cloud : Windows Azure, IBM Bluemix, AWS.

Outils & méthodologies

Eclipse, Emacs, Visual Studio, XCode.
Git, Subversion, Maven, Makefile.
Asana, Slack, méthode Scrum, TDD.

Logiciels & bureautique

Gimp, Microsoft Visio, Microsoft Project.
LaTeX/Beamer, Microsoft Office, OpenOffice.
Environnement Linux, Windows et Mac OS.

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, construction, robotique.
- Sciences et nouvelles technologies.
- Badminton, ski.