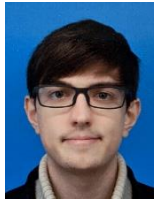


Baptiste BOURREAU

Ingénieur logiciel

Curieux, dynamique et sérieux, j'ai appris au cours de mes expériences à m'adapter à mon audience afin de concevoir des solutions adaptées à chacun. Je suis actuellement en recherche d'un poste dans le domaine **médical** ou **biologique** en tant que développeur ou assistant chef de projet.



- 📍 Tsukuba (Japon)
- ☎ +818088710488
- ✉ bourreau.baptiste@gmail.com
- 👤 24/12/1991, 32 ans
Nationalité française
- 📄 Permis B
- ⇒ [Pour plus de détails pro](#)
- 📄 [Publications](#)
- 🕒 Disponible juin 2023

TECHNOLOGIES

- **Informatique :**
Java, Kotlin, C#, C++, python
Mobile : Android
Technologies Web : HTML5, CSS3, PHP, JavaScript, Typescript and Web services
Méthodes de modélisation : UML
Frameworks : OpenCV, Qt, .NET, Nodejs, Angular, docker
- **Cloud :**
Microsoft Azure
- **Logiciels :**
Microsoft Office, RealityCapture

LANGUES

- **Anglais :**
Bonnes connaissances orales et écrites
TOEIC: 850pts
Capacité à travailler dans un environnement anglais
- **Espagnol :**
Bonnes notions, (rapidement perfectibles)
- **Japonais :**
Connaissance de la langue japonaise, bonne compréhension orale (1 an d'étude) et 7 ans de vie au Japon

CENTRES D'INTERETS

- **Musique :**
Violoncelle (depuis l'âge de 6 ans), guitare, basse, Electric Wind Instrument (EWI), piano, 2013 – 2014 : Responsable cellule musique Polytech Grenoble
- **Loisirs :**
Photographie, escalade, moto, DIY, domotique
- **Relations internationales :**
Faciliter les échanges entre les universités de Grenoble et Tsukuba
Introduction d'étudiants français dans mon laboratoire pour leur stage

FORMATION

2015

Diplôme d'Ingénieur des Technologies de l'Information pour la Santé de Polytech Grenoble (38)

- Utilisation d'outils de gestion de projet pour le développement en Java.
- Connaissances en physiologie, anatomie humaine et biologie.
- Compréhension du milieu hospitalier.

2011 – 2012

2^{ème} année de licence de Biologie à Faculté d'Orsay Université Paris-Sud (91)

- Enseignements : - Analyse génétique chez les microorganismes
- Microbiologie générale
Option - Bio-informatique approfondissement

2011

DUT Génie Biologique option Industries Alimentaires et Biologiques à Evreux (27)

2009

Baccalauréat Scientifique option Sciences et Vie de la Terre mention Assez Bien - Lycée Descartes, Antony (92)

EXPERIENCES PROFESIONNELLES

Juillet 2022 - Actuel

Assistant Technique dans l'**AIST** (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology), Tsukuba - Japon

Mission : Aide au développement d'outils et techniques pour scanner des objets transparents

Juillet 2020 → Avril 2022

Développeur Full Stack chez **PLIMES**, Tsukuba – Japon

Mission : Aide au développement de GOKURI, une nouvelle approche pour détecter les fausses routes et prévenir les complications qui en découlent, chez les personnes âgées.

- Responsable développement Android en utilisant **Java / Kotlin**
- Communication avec le capteur et le smartphone
- Responsable développement du Front-end en utilisant **Angular**
- Responsable développement du backend en utilisant Azure functions en **C#**
- Utilisation du Cloud **Microsoft Azure** pour gérer les APIs et l'authentification des utilisateurs
- Management du code grâce à Azure **devops**

Janvier 2016 → Juillet 2020

Assistant Technique dans l'**University of Tsukuba Artificial Intelligence Laboratory (UTAIL)**

Mission : Aide apportée aux chercheurs du laboratoire en développant les outils nécessaires à leur besoins / Gérer le réseau et le parc informatique du laboratoire. Responsable du bon fonctionnement des expériences du laboratoire grâce à mes applications.

- Suite du développement de Bioroid, une application Android permettant de communiquer avec divers capteurs sans fil pour visualiser les signaux, les enregistrer et les utiliser
- Développement d'outils pour **FUTUREGYM** : un gymnase interactif dans une école spécialisée pour enfants handicapés.

Avril 2015 → Septembre 2015

Stage de fin d'études chez Dynseo, Paris (75)

Mai 2014 → Août 2014

Stage au sein de l'**UTAIL**, Tsukuba - Japon

Avril 2014 et Janvier 2013

Stages d'observation au sein de l'unité **Maladies Infectieuses et Tropicales**, de l'unité de **Radiothérapie** et de l'unité d'**Ophthalmologie Médico-Chirurgicale** du CHU de Grenoble (38) d'une durée de 2 semaines

Juin 2012 → Août 2012 / Juin 2011 → Août 2011

Technicien de Laboratoire au sein de l'Institut Scientifique d'Hygiène et d'Analyse **ISHA**, Massy (91)

Avril 2012 → Juin 2012

Stage de Licence 2 de Biologie au sein de l'unité INSERM U914 du Centre Hospitalier Universitaire du Kremlin Bicêtre (94)

Avril 2011 → Juin 2011

Stage de fin de **Diplôme Universitaire Technologique** au sein de l'**ISHA** (91)