

# JÉRÉMIE BILLET

Ingénieur en Robotique / Développeur

Disponibilité immédiate



## CONTACT

✉ jeremiebillet@orange.fr

☎ 06 45 71 95 23

in Jérémie Billet

🚗 Permis B

👤 30 ans

## COMPÉTENCES

### Programmation

C++ ●●●●●●

Java ●●●●●●

Python ●●●●●●

Arduino ●●●●●●

### Conception Mécanique

SolidWorks ●●●●●●

### Traitement d'Images

OpenCV ●●●●●●

### Web

Spring ●●●●●●

Angular ●●●●●●

Hibernate ●●●●●●

### Base de données

MySQL ●●●●●●

### IDE

Eclipse ●●●●●●

Qt ●●●●●●

Visual Studio ●●●●●●

### Gestion de version

Git ●●●●●●

### Logiciels

Matlab ●●●●●●

Blender ●●●●●●

### Langages

Anglais ●●●●●●

Espagnol ●●●●●●

Italien ●●●●●●

## NORMES

### Médical

ISO 14971  
62304

## 🔧 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur Mécatronique / Médical

📍 Basecamp Vascular, Paris 📅 09/2018 - 06/2019 (10 mois)

Start-up développant un guide actif pour la navigation vasculaire.

- Conception et intégration sur banc de test d'un logiciel de traitement d'images en temps réel pour évaluer les performances du DM lors de son activation (Python, OpenCV, tkinter). Définition du modèle algorithmique et géométrique.
- Conception d'outils et de machines pour faciliter l'assemblage du DM (Solidworks), montage et programmation (Arduino).

### Robotique Médicale

📍 ISIR, Paris 📅 03/2018 - 08/2018 (6 mois)

Recherche en robotique médicale pour une opération mini invasive de l'oreille moyenne.

- Conception d'un prototype : un macro-micro robot 8 axes (Solid-Works).
- Développement d'une commande en co-manipulation par admittance pour la partie macro robot, et en téléopération pour la partie micro robot (C++, arduino, NI-DAQmx).
- Simulation (Blender, Python)

### Conception Mécanique

📍 Gripple Automation, Sheffield UK 📅 05/2017 - 07/2017 (3 mois)

Conception d'une machine pour le client Polypipe, mise en plan, cotation ISO (SolidWorks).

## 🎓 FORMATIONS

### Java EE

📍 INTI Formation 📅 05/2020 - 08/2020 (4 mois)

### Master Sciences pour l'Ingénieur Parcours Systèmes Avancés et Robotique

📍 UPMC, Sorbonne Université 📅 2016 - 2018

### Licence Mécanique

📍 UPMC, Sorbonne Université 📅 2014 - 2016

### BTS Mécanique et Automatismes Industriels

📍 ICAM Vendée 📅 2008 - 2010

## AUTRES

Bénévole auprès des sans-abris

Enseignant de français à Madagascar

Cuisinier en Chine

Piano

Running

Rando

Lecture