

# Jérémie Foucault

## Elève ingénieur en informatique

### Profil

Jérémie Foucault  
22 ans  
Français

251 rue de Suzon  
Res Descartes, Apt 214  
33400 Talence

foucaultjeremie.me  
foucaultjeremie@gmail.com  
linkedin.com/in/jfoucault1  
06 95 88 12 92

### Langues

**Français:** Langue maternelle  
**Anglais:** Compétence professionnelle (TOEIC 950/990)  
**Espagnol:** Compétence professionnelle limitée

### Programmation

C : ★★★★★★  
CSS3 & HTML5 : ★★★★★★  
JS & jQuery : ★★★★★☆  
Ruby on Rails : ★★★★★☆  
PHP & Laravel : ★★★★★☆  
PhoneGap : ★★★★★☆  
Java : ★★★★★☆  
C++ : ★★★★★☆  
iOS SDK : ★★★★★☆  
Android SDK : ★★★★★☆  
Python : ★★★★★☆

### Gestionnaire de version

SVN : ★★★★★☆  
Git : ★★★★★☆  
TFS : ★★★★★☆

### Système d'exploitation

OS X : ★★★★★★  
Linux : ★★★★★★  
Windows : ★★★★★☆

### Retouche d'image

Photoshop : ★★★★★☆  
Illustrator : ★★★★★☆

### Bureautique

Microsoft Office : ★★★★★☆  
LateX : ★★★★★☆  
OpenOffice : ★★★★★☆

### Formation

2012–2015 **École d'ingénieur**, filière Informatique ENSEIRB-MATMECA de Bordeaux  
Actuellement en dernière année du cycle ingénieur (BAC+5), je me spécialise en Génie Logiciel des Réseaux et Télécommunications afin d'acquérir des compétence dans le domaine des objets connectés et de l'internet des objets.

2010–2012 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles** Lycée Vaucanson, Tours  
PTSI–PT (Physique Technologie Sciences de l'ingénieur).

2010 **Baccalauréat S.SI** obtenu avec mention bien. Lycée Grandmont, Tours  
Enseignements scientifiques et option Sciences de l'ingénieur

### Réalisations et Projets

10-01 2014 **Application mobile pour objets connectés** Orange / Enseirb-Matmecca  
Avec 5 étudiants, nous avons trouvé un cas d'utilisation innovant pour les iBeacon et le Bluetooth LE. Nous mettons donc en oeuvre ce cas d'utilisation par le développement d'une application PhoneGap et de la partie serveur nécessaire.

07-08 2014 **Système d'arrosage intelligent**  
En utilisant des cartes Arduino et 4 électrovannes, fabrication d'un système d'arrosage permettant d'arroser des parties spécifiques d'un potager. Combiné à des capteurs d'humidité, de température et de luminosité transmettant leurs données par RF, ce système peut arroser les bonnes choses au bon moment.

02-05 2014 **Tracker et Client P2P basique.** Enseirb-Matmecca  
Nous avons développé, à 4, un tracker P2P en C, ainsi qu'un client P2P en Java capable de télécharger les fichiers (musique, texte, images) partagés par un, ou plusieurs, client.

2013-2014 **RoR web-app, traitement du signal et système embarqué** Ecobox / Enseirb-Matmecca  
Dans une équipe de 7, développement, en C++, d'une solution pour décoder des signaux RF transmis par des capteurs. Une web-app basée sur le framework Ruby on Rails a également été développée.

03-06 2013 **Jeu Carcassonne** Enseirb-Matmecca  
Réalisation en équipe, du jeu Carcassonne, en langage C, avec interface graphique (SDL) et Intelligence Artificielle permettant de jouer contre l'ordinateur.

01-06 2010 **Robot Golfeur** Concours régional  
Conception et réalisation, en équipe, d'un robot suiveur de ligne noire et capable d'envoyer une balle dans un trou.

### Expérience

06-09 2014 **Tornos SA, Moutier, Suisse** Stage développement  
4 mois au département R&D Software de Tornos. Développement du nouveau WebStore avec le framework PHP Laravel. Réalisation d'un CMS pour la gestion du contenu multilingue, d'un serveur et gestionnaire d'activation de license logiciel. (store.tornos.com)

01-08 2013 **Site web : Talvern - Chambres et table d'hôtes** Freelance  
Développement d'un nouveau site internet pour des chambres et table d'hôtes. Utilisation de PHP, HTML5, CSS3, JQuery afin de fournir la meilleur expérience sur PC et mobile. (chambre-morbihan.com)

07-08 2013 **STMicroelectronics SA, Tours** Stage Ouvrier  
Deux mois en salle blanche durant lesquels j'ai pu découvrir le processus de fabrication de composants électroniques et renforcer les équipes d'opérateurs.

Juillet 2012 **Cash Express, Chambray-les-tours** Job d'été  
Un mois au service informatique, réparation d'ordinateurs et conseils clients.