

Sébastien BLIN

Étudiant Ingénieur et Maîtrise sciences

463 Rue Saint-Philippe
QC G7H 2J3 Chicoutimi, Canada

✉ sebastien.blin@enconn.fr

📄 enconn.fr, github.com/AmarOk1412/

Objectif

Je souhaite travailler avec des gens créatifs afin de partager mes connaissances et mes compétences pour construire les projets de demain.

Formations et certifications

2016 – **Maîtrise sciences (Informatique)**, *Université du Québec À Chicoutimi (UQAC)*,
Aujourd'hui Canada.

2014 – **Élève-Ingénieur en Technologies de l'Information**, *École Supérieure
d'Ingénieurs de Rennes (Université de Rennes 1)*, France.

2016 **TOEIC**, *Score : 915.*

2016 **CLES 2 Anglais**, (*Certificat de Compétences en Langues de l'Enseignement
Supérieur*).

2015 **Certification Machine Learning**, *MOOC - Coursera.org*, Enseignant : Andrew Ng.

2012 – 2014 **Licence 2 - Cycle préparatoire Ingénieurs**, *Université de Rennes 1*, France.

2012 **Baccalauréat Français Scientifique option Sciences de l'Ingénieur**, *Lycée
Saint Thomas d'Aquin, Flers, France.*

Expériences professionnelles

2016 **Développeur stagiaire (2 mois 1/2)**, *Haapie*, Rennes, France.

Objectifs : Réalisation de la partie logicielle d'un prototype de carte d'acquisition sonore.

Implémentation d'un algorithme de localisation sonore sur environnement Linux (Raspberry, Beagleboard, PC) et STM32.

Compétences : Découverte de l'environnement STM32, amélioration des compétences sur Linux (Beaglebone, Raspberry pi, Desktop), apprentissage du protocole SPI.

Langages : C, C++14, Python 3

2015 **Développeur stagiaire (3 mois)**, *Télécom Bretagne*, Rennes, France.

Objectif : Amélioration du shield Arduino de la société Wi6Labs pour le projet LoRa FABian

Compétences : Découverte de la norme IEEE 802.15.4, de CoAP, du système d'exploitation Contiki (programmation de drivers), amélioration des connaissances en Arduino, de la Java Persistence API et de MAVEN.

Langages : C, Python 3, JAVA

2013 **Webmaster stagiaire (1 mois)**, *Maintenance Informatique à Domicile*, Rennes, France.

Objectif : réaliser le site internet de l'entreprise.

Compétences : travail en autonomie complète, Webdesign, Wordpress, gérer le référencement (SEO)

Projets étudiants

2016 **Projet SI.**

Réalisation du back-end et de la documentation d'un service permettant de gérer d'un compte *Dropbox* et *Google Drive* depuis une interface.

Technologies : JAVA, Jersey, Apache commonsIO, Apache httpcomponents, Maven et GnuPG.
<https://github.com/MerwanK/projetSI/tree/master/cloudService>

2016 **Scheduling temporel de containers avec Docker.**

Modification de Docker Swarm pour prendre en compte des dépendances entre containers afin de réaliser un système d'encodage de vidéos fonctionnant sur un cluster de Raspberry Pi.

Langages : Go, Shell.

<https://github.com/AmarOk1412/Docker-VideoEncoding>

2014 **Comment la reconnaissance faciale du conducteur peut-elle améliorer sa sécurité au volant.**

Réalisation d'une application de reconnaissance des émotions pour détecter les principales émotions du conducteur.

Langages : Python (OpenCV), Arduino.

<https://github.com/AmarOk1412/TIPEAPS/>

Projets personnels

2016 **RORI.**

Réalisation d'une plateforme de chatterbots modulables et open-source.

<https://github.com/AmarOk1412/RORI>

2014 – **Zeste de Savoir.**

Aujourd'hui Écriture d'articles, code pour le site (Python (Django), JavaScript), réalisation d'une extension Firefox.

<https://github.com/zestedesavoir/zds-site>

2014 – **Moz-fr.**

Aujourd'hui Réalisation de patches pour différents projets Mozilla (Firefox, ex-Firefox OS, firefox-dev.tools), participation aux événements (lancement de Firefox OS, Bugzilla Squashing Party, Jardin Entropique), traduction.

2014 – **Robot.**

Aujourd'hui Réalisation d'un robot bras pouvant interagir avec l'utilisateur (reconnaissance vocale/vision par ordinateur) (<https://github.com/AmarOk1412/GLaDOsReplica>) via une version précédente de RORI écrite en C++/Qt

2014 – 2016 **Hackerspaces, labfab, Rennes, France.**

Participation active au hackerspace (Breizh-Entropy) et labfab de Rennes. Animation d'ateliers, réalisation de projets, réparation, organisation d'évènements (Arduino Day, Jardin Entropique).

Centres d'intérêts

Outre ma passion pour le libre, j'aime aussi dessiner et voyager.

Références

Les références seront fournies sur demande.