

**Boris Kurtis Bignumb-bi-Kumb**  
Ingénieur Systèmes Embarqués  
23 ans

1 TER Rue Morvan Lebesque  
44200 Nantes  
tél : 06 – 15 – 08 – 94 – 88  
[boris@bignumb.fr](mailto:boris@bignumb.fr)

## Expériences

### CP Georges Renault

Saint-Herblain, FRANCE

Stagiaire développement Logiciel C/C++ , Linux embarqué

Février – Août 2015

- Portage de l'application embarquée des contrôleurs de vissage de QNX vers Linux : C++
- Migration du contrôleur de QNX vers Linux : linux kernel, filesystem, buildroot
- Mise en place d'un nouvel atelier de développement : IDE, toolchain, debug & profiling tools etc.

### LEDIXIS / Polytech Nantes

Nantes, FRANCE

Conception et fabrication d'une sonde colorimétrique portable

Septembre – Février 2015

- Conception du système : MCSE
- Routage et fabrication de la carte prototype : Eagle
- Réalisation du firmware : PIC,C,i2C

### Universidad Técnica Federico Santa Maria

Valparaiso, CHILI

Stagiaire développeur C++

Juin – Août 2014

- Etude et intégration d'un protocole réseau de sécurité pour le standard DVB-RCS : C++
- Simulation et comparaison des performances avec IPSec : OMNet++

### DataForPeople

Nantes, FRANCE

Stagiaire développeur Android

Juin – Août 2013

- Conception et développement de l'application Fixmaville pour Android

### KAPT

Valence, FRANCE

Stagiaire développeur Android & NFC

Avril – Juin 2012

- Développement d'une application Android de sondage : Android API, Java
- Etude d'un module NFC permettant le décodage et l'émulation de tag NFC : C

## Formation

### Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes

Nantes, FRANCE

Diplôme d'ingénieur en Electronique et Technologies Numériques

2012 - 2015

Spécialité Systèmes Embarqués Temps Réel

### IUT de Valence

Valence, FRANCE

Diplôme de technicien supérieur en Réseaux et Télécommunication

2010 – 2012

## Compétences

<b>Outils GNU/Linux</b>	make, gcc, gdb, Valgrind
<b>Systèmes embarqués</b>	Compilation de noyau linux, intégration de driver, Buildroot, u-boot, ARM toolchains, cibles ARM et µC PIC, API Linux, VxWorks, temps réel
<b>Langages</b>	C, C++, Bash , Python , Java
<b>Android</b>	API Android, conception et développement d'applications
<b>Outils</b>	Eclipse, SVN, Git, méthodes Agile & Scrum, Redmine
<b>Divers</b>	Routage de carte électronique – logiciels libres

## Langues

<b>Français</b>	Langue maternelle
<b>Anglais</b>	Bon niveau écrit et oral + TOEIC (855/990)
<b>Espagnol</b>	Niveau académique + 3 mois au Chili
<b>Japonais</b>	1 an (bonne base en lecture/écriture des Hiraganas)

## Au delà de la technique

**Arts graphiques** Je dessine depuis tout petit. Je suis aussi un grand amateur de mangas.

**Sports** Je suis un grand amateur de sports collectifs et je pratique le volley-ball, le basket-ball et fait un peu de footing.