

ALEXIS DUQUE

ELEVE INGENIEUR EN TELECOMMUNICATIONS - INSA de LYON
24 ans

1 Bis Av. Albert Einstein
69100 VILLEURBANNE
alexisd61@gmail.com
+ 33 6 51 24 37 76

+ Formation

INSA de Lyon – Télécommunications 2011 - 2015

5ème année

Dernier semestre de formation en échange Erasmus à l'UPC-ETSET Barcelone, Espagne.
Section Sport de Haut Niveau - Triathlon.

Classes préparatoires intégrées à l'INSA de Lyon 2009 - 2011

Section internationale asiatique

Cours en mixité avec des étudiants asiatiques. Découverte de la culture orientale.

Bac S scientifique mention Très bien 2009

Troyes (10)

Option Physique/Chimie - Section Européenne Espagnol.

+ Experiences Professionnelles

Projet de recherche à l'ENTEL, Barcelone Février à Juin 2015

Light sensor development for Ara platform

Projet de recherche au sein de l'équipe Wireless Network Group, ayant pour objectif la réalisation d'un récepteur pour la communication par modulation lumineuse (VLC) sur le smartphone modulaire Ara.

Etat de l'art et veille scientifique sur le VLC et la norme 802.15.7.

Réalisation du circuit électronique du récepteur et étude de la couche PHY.

Programmation du MCU STM32 de l'émetteur et recepateur.

Etude de la plate-forme Ara et développement C/Android.

Rédaction d'un mémoire de recherche.

Stage de fin d'études chez Rtone Juillet à Décembre 2014

Développeur dans le domaine des objets connectés

Modification d'applications web Java (Spring/GWT) et développement C++ pour environnements embarqués.

Développement de bundles OSGI sur la plateforme Eclipse Equinox. Contribution au projet Eclipse Kura.

Développement d'applications mobiles cross-plateforme (Apache Cordova, AngularJS) et utilisation du Bluetooth Low Energy (BLE).

Veille technologique sur differents sujets: NFC, BLE, traitement d'images (OpenCV).

Développeur Freelance 2013 - Actuel

Auto-entrepreneur et ETIC INSA Technologies

Développement d'une application Android d'aide à conduite de réunion.

Conception de l'outil de reporting énergétique de l'usine Michelin Troyes. Environnement Microsoft IIS, SQL Serveur 2008, Visual Studio 2012.

Modification d'applications web Java EE.

Conception et développement d'applications web PHP (Symfony2) .

Google Summer of Code Student Avril à Août 2014

Participation active (25h/semaine) au projet et à la communauté OpenMRS dans le cadre d'un programme supervisé par Google

Développement et lead d'un projet. Travail au sein d'une équipe distribuée, de cultures et de langues différentes.

Laravel, GoogleMap API, Spring MVC, Groovy, Docker, JIRA, Confluence, Bamboo.

Michelin Troyes Juin à Août 2012

Stage puis CDD - Développeur

Développement C++. Outils de supervision industrielle : Wonderware Historian et InTouch.

+ Programmation

Java EE - Spring 

GWT 

AngularJS 

Apache Cordova 

Symfony2 - Laravel 

Android 

C - C++ 

C sur MCU 

.Git - Maven 

+ Réseau

Sécurité - VPN 

Pentest - Forensics 

VLC - 802.15.7 

TCP/IP - Routage 

GSM - 3G - LTE 


+ Divers

MSP430 - STM32 

Electronique 

Jenkin/Bamboo 

Docker 

Méthodes Agiles 

Administration UNIX 

OS embarqué 

+ Langues

Anglais 


Espagnol 

Chinois 

+ Centres d'interêt

Sport 

1er div. de duathlon - Titres universitaires

Lecture 

Polars, essais

Veille Scientifique 

Membre ACM Student et IEEE Xplore.

Open Source 

Contributeur actif au projet OpenMRS