

# Nizar ABAK-KALI

*Cv pour poste d'ingénieur développeur*

15, boulevard de la commune de Paris  
93200 Saint-Denis  
☎ 06.51.90.32.13  
✉ abakkali.nizar@gmail.com

## Parcours Scolaire

- 2015 - 2016 **Diplôme de Master en Informatique Embarqué**, à l'Université Paris 8.
- 2014 - 2015 **Première année de Master en Informatique Science du Logiciel**, à l'Université Paris 6.
- 2011 - 2014 **Diplôme de Licence Informatique**, à l'Université Paris 8, Mention Bien.
- 2010 - 2011 **Baccalauréat série S (Spécialité Mathématiques)**.

## Expérience Professionnelle

**Stage R&D chez Smile ECS** – février à aout 2017

Sujet Développement d'une solution de transmission de donnée vidéo avec Gstreamer. Mise en place d'un système de provisionnement de machine virtuelle VirtualBox, automatique, avec Ansible et Vagrant.

**Stage chez Neo-Robotix** – mi-Mai à mi-Septembre 2016

Sujet Développement d'une solution d'inspection d'ouvrage autonome par drone sur ROS. Lors de ce stage dans la start-up Neo-Robotix j'ai été chargé de plusieurs missions qui participe au développement de la télé-opération.

**Stage au LIASD<sup>1</sup>** – Juillet 2014

Sujet Conception de module de contrôle de robot à distance à l'aide de ROS. Ce stage consiste en la conception d'une solution pour la création et le contrôle d'une main robot.

Environnement Projet en équipe de 3

Outils Programmation en C++, Python, et Arduino sous Linux

**Tuteur à l'Université Paris 8** – lors de l'année scolaire 2014

Sujet Accompagnement des étudiant de licence informatique lors de leurs projets et travaux pratiques.

## Compétences informatiques

langages C, JAVA, Python, Android, Arduino, C++, OCaml, Lisp

Web HTML5, Javascript, CSS, PHP

Bases de données MySQL, Oracle SQL, PostGreSQL, SQLite

Frameworks ROS, OpenCV, Caffé, Gstreamer, Junit4, Selenium, REST, Flaskr, NodeJs  
et outils

## Projets réalisés

### ***Projet Le Bon Plan*** – 2014

Sujet Développer une Application Android de partage d'événement  
Conditions Projet en équipe de 4 sur 1 mois  
Outils Programmation en Java J2EE/Android

### ***Projet egrep*** – 2015

Sujet Implémentation de la fonction shell : egrep. Écriture de parseur/lexeur. Implémenta-  
tion d'automates de reconnaissance des motifs donnée par une expression régulière  
étendue  
Conditions Projet en binôme  
Outils Programmation en Java

### ***Projet FlappyBird*** – 2015

Sujet Développement du jeu FlappyBird sur navigateur  
Conditions Projet personnel  
Outils Programmation en HTML5/Javascript

### ***Projet Casse-Tête*** – 2016

Sujet Développement d'un jeu de Casse-Tête en Android  
Conditions Projet d'un mois en binôme  
Outils Programmation en Java/Android

### ***Projet Interface Cerveau-Machine*** – 2016

Sujet Développement d'un BCI en java afin d'interpréter les signaux EEG d'un patient  
atteint d'Alzheimer  
Conditions Projet en binôme de 6 mois  
Outils Programmation en Java

### ***Projet NodeTube*** – 2016

Sujet Développement d'un scraper NodeJs pour récupérer les vidéos Youtube  
Conditions Projet personnel  
Outils Programmation en Javascript/Jade

## ■ Autres Compétences

Langues    Anglais, professionnel, niveau C2  
              Arabe, langue maternelle  
              Espagnol, notions scolaires, niveau B1

## ■ Centres d'intérêt

- Art Martiaux
- Basketball
- Programmation
- Bandes Dessinés
- Cinéma
- Sciences