

# GAWEN ARAB



Ingénieur Sciences Informatiques

## ● ● ● DÉCLARATION PERSONNELLE

“ Etudiant ingénieur en dernière année de l'école ECE Paris, j'ai étudié les domaines des Systèmes d'Informations et Systèmes Embarqués. Autodidacte depuis mon jeune âge, je suis avant tout un passionné qui souhaite concrétiser son savoir par une expérience professionnelle dans le monde de la R&D.

La dualité de mes études m'offrent une vision plus complète des Sciences Informatiques que j'ai su concrétiser en réalisant des missions en tant qu'auto-entrepreneur tout au long de mon parcours éducatif. Curieux de nature, je sais m'adapter et suis toujours en recherche de domaines à découvrir. ”

## ● ● ● COMPÉTENCES / MOTS-CLEF

### Systèmes Embarqués

6lowpan, **Android**, ARM, Atmega, Bluetooth, C, **FPGA**, FreeRTOS, **Java**, Kernel, L4 **Linux**, (Vanilla / RTAI), Microcontrôleur, PCI-Express, PIC, Temps réel, Verilog, VHDL, Windows CE, x86, ZigBee.

### Systèmes d'Informations

C, C++, CSS, Debian, J2EE, Java, Javascript, OpenGL/CV/AL/DE, PHP, Linux, **Python**, SQL, Web, XML.

## ● ● ● CONTACTEZ-MOI !



### Adresse

16 rue Gaultier,  
92400 COURBEVOIE



### Mail

arab@ece.fr



### Téléphone

06 24 14 24 91



### Site Internet

http://gawgle.net/

## ● ● ● MON PARCOURS

- 1987 Naissance
- Étés 2004 - 2007 Manutentionnaire. Responsable d'accueil dans un lycée.
- 2004 Bac. S, Math./Escalade, mention Bien
- 2005 - 2007 Prépa. MPSI/MP, N. D.-de-Sion, Marseille
- 2007 - 2010 **ECE Paris, Ingénieur** Systèmes Embarqués / Informations. Option Robotique. Section Anglaise.
- Septembre 2008 - Aujourd'hui **Freelance** Développement de sites et serveurs Web.
- Été 2008 (3 mois) **Wyplay**, OEM/ODM television solution Développement d'un régulateur de température pour boîtier de *media center* de salon.
- Février - Juillet 2009 (6 mois) **Majority Report**, Business Intelligence Développement d'une solution de géolocalisation de périphériques Bluetooth dans un environnement type supermarché.
- Août 2009 Séminaire de Management, UC Irvine, USA
- Février - Septembre 2010 (7 mois) **Bull France** Développement d'un compilateur SystemRDL pour la génération automatique de documentation, tests et code Verilog pour la gestion des CSRs dans un ASIC.
- Octobre 2010 - ... A vous de me le dire !

- Formation
- Personnel
- Professionnel

## ● ● ● LANGUES



### Anglais

Lu, Parlé, Ecrit  
TOEFL ITP 2009 : 561

### Espagnol

Notions

## ● ● ● PROJETS PERSONNELS



### Jeu Android « Paris WarZone »

Jeu d'aventure temps réel en équipe où les joueurs doivent se déplacer dans Paris pour poser des bombes virtuelles et combattre.



### Moteur de rendu graphique 3D

Raytracer codé en C++ distribué sur plusieurs noeuds réseaux en *cluster*.



### Projet « Géoballadeur »

Développement d'un baladeur MP3 diffusant un commentaire touristique sur le lieu où se trouve l'utilisateur grâce à la géolocalisation GPS.



### Petit ordinateur Z80

Développement *from scratch* d'un petit ordinateur basé sur Z80 en VHDL (type Amstrad).



### Projet de Fin d'Étude

Implémentation d'algorithmes informatiques liés aux systèmes d'informations dans des puces électroniques type FPGA. Un serveur Web HTTP/1.0 statique a été implémenté dans un FPGA sans utiliser de processeurs avec des performances intéressantes.

## ● ● ● HOBBIES



### Vie Associative

Vice-Président responsable Association du Bureau Des Élèves *Fresh* à ECE 2009



### Sport

Escrime (2 ans), Escalade (3 ans), *Jogging*



### Théâtre (1990-03)

Acteur (amateur)



### Musique

Écoute très éclectique