

# Ever ATILANO

Ingénieur en Software Embarqué

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### **SOLENT, Garenne-Colombes** — *Ingénieur systèmes embarqués*

Octobre 2021 - Actuel

- Développement et intégration de couches basses et applicatives pour les systèmes Linux embarqués.
- Intégration et adaptation aux spécificités du matériel.

### **Arm, Paris** — *Stagiaire Cybersécurité*

Mars-Août 2021

Sujet de stage : Bootloader sécurisé et attaques par faute.

- Etude de l'efficacité des protections contre les attaques par faute dans un bootloader sécurisé (MCUboot).
- Création de campagnes d'attaques automatiques.
- Amélioration des protections.

### **R&D Honeywell Home, Mexique** — *Ingénieur Firmware*

Mai 2018 - Août 2019

- Développement de firmware pour systèmes embarqués.
- Processus de révision des schémas/layouts.
- Test et évaluation des prototypes de la phase initiale à la production en masse.
- Maintenance des logiciels et développements des outils.

### **Soko Labs, Mexique** — *Ingénieur Logiciel*

Octobre 2016 - Avril 2018

- Développement des pages web et applications mobiles.
- Développement d'un PCB et firmware pour accès aux salles de sport.

## FORMATION

### **Sorbonne Université, Paris** — *Master Informatique*

2019-2021

Mention Systèmes Électroniques et Informatiques

### **Université Technologique, Chihuahua, Mexique** — *Ingénieur*

2013-2018

Diplôme d'ingénieur en Mécatronique

### **Université de Nice, Sophia Antipolis** — *Licence*

2015-2016

Licence Professionnelle en Automatique et Informatique Industriel

 Gennevilliers

 07 66 61 54 87

 [ever.atilano3001@gmail.com](mailto:ever.atilano3001@gmail.com)

 [linkedin.com/in/ever-atilano-3001/](https://www.linkedin.com/in/ever-atilano-3001/)

 [gitlab.com/ever3001](https://gitlab.com/ever3001)

## COMPÉTENCES

### Programmation

C/C++, Assembleur, Python, Bash/Shell.

### Electronique

PCB Design (Altium, EasyEDA), Embedded boards (Raspberry Pi, Arduino, Esp32) FPGA, Microcontrôleurs, bus de communication (I2C, SPI, UART), réseaux sans fils.

### Linux embarqué

Compilation croisée (Toolchain, SDK), bootloader (U-boot), noyau Linux, système de fichiers, Buildroot.

### Outils et méthodologies

VSCode, Atlassian (JIRA, Fisheye, Confluence), Gestion de versions (Git, SVN), IAR, Agile SCRUM.

### Personnelles

Travail d'équipe, capacité d'adaptation, curiosité, persévérance, créativité.

## LANGUES

Espagnol, Français, Anglais.

## DISTINCTIONS

Obtention de deux bourses internationales (excellence) pour les cycles 2015-2016 et 2019-2021.