

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

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

 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.