

103 Avenue Emile Counord  
33300 Bordeaux  
France  
☎ 06 50 40 71 13  
✉ offougajoris@gmail.com  
in joris-offouga  
🌐 jorisoffouga  
🐦 jorisoffouga  
21 ans  
Pas d'enfants  
Nationalité: Gabonaise



# Joris OFFOUGA

*Apprenti Ingénieur Linux Embarqué*

*«Passionné par le linux embarqué & le développement logiciel ,  
j'aimerai mettre en pratique mes connaissances dans le monde  
de l'entreprise pour les approfondir»*

## Expériences Professionnelles

**Juillet 2018-Septembre 2019, Alternance, HU&CO, Saint Jean D'Ilac.**

Développement et intregation d'applications sur un environnement linux embarqué d'un système d'alarme.

- Développement d'une Distribution Linux Embarqué sous Yocto/Openembedded et d'un Bootloader U-Boot sur cible NXP LS1012
- Développement d'un système de mise à jour pour les periphériques
- Gestion mis à jour sur cible NXP LS1012 via SWUpdate
- Développement User Space :
  - I<sup>2</sup>C
  - Applications microservices en Python 3.7
  - Développement serveur en Django
- Développement du firmware des periphériques sur cible T.I CC1310
- Mis en place de CI pour les periphériques sous Gitlab-CI
- Outils : C, Python3.7, script shell, systemd

Développement et intregation du firmware de drapeau/brassard connectés pour arbitres.

- Développement du firmware de drapeau/brassard
- Développement d'un outil de flashage de production pour les kits

**Juin 2017-Juillet 2017, Stage Technique, ESTEI, Bordeaux (Gironde).**

Aide à gestion du laboratoire d'électronique.

## Formation

**2015-2020, ESTEI, Bordeaux, Master en Systèmes Embarqués.**

## Compétences

Langages : C/C++, Python (3.7), Shells Unix, QT Framework

SOC : Broadcom BCM2837/35, NXP i.MX7, NXP LS1012, ST STM32MP1

Linux Embarqué : Développement :

- Bootloader : Das U-boot
- BuildSystem : Yocto/Openembedded, Buildroot
- Kernel : Noyaux GNU/Linux
- Mise à jour OTA : Mender, Rauc, SWUpdate

MCU : HCS08(Freescale), ARM Cortex M0/M3 (Texas Instruments CC1310), ARM Cortex M4 (ST Microelectronics STM32F4)

Protocoles : SPI, I<sup>2</sup>C, UART, MAC TI-15.4, MQTT

Outils : Visual Studio Code, Eclipse, git, github, gitlab

OS Temp Réel : FreeRTOS, Zephyr, TI-RTOS

---

## Projets & Logiciels Libres

**Contributeur**, *meta-openembedded*, [Lien](#).

**Contributeur**, *meta-freescale*, [Lien](#).

**Contributeur**, *meta-freescale-3rdparty*, [Lien](#).

**Contributeur**, *meta-mender-community*, [Lien](#).

**Contributeur**, *U-Boot*, [Lien](#).

**Contributeur**, *Buildroot*, [Lien](#).

**Contributeur**, *Zephyr*, [Lien](#).

**Mainteneur**, *meta-stm32mp1*, [Lien](#).

**Mainteneur**, *meta-swupdate-dev*, [Lien](#).

---

## Langues

Français Langue maternelle

Anglais Technique

---

## Divers

Loisir Cinéma, Jeux-Vidéo, Musique, Programmation, Linux Embarqué