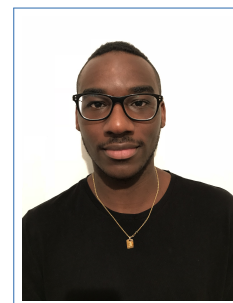


103 Avenue Emile Counord
33300 Bordeaux
France
☎ 06 50 40 71 13
✉ offougajoris@gmail.com
in joris-offouga
🌐 jorisoffouga
🐦 jorisoffouga
21 ans
Pas d'enfants
Nationalité: Gabonaise



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-Aujourd'hui, *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 :
 - I²C
 - 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 d'un kit de drapeau/brassard pour Signal Bip

- Développement du firmware des drapeaux et 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 & Robotique.

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, I²C, 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](#).

Mainteneur, *Meta-STM32MP1*, [Lien](#).

Mainteneur, *Meta-SWUpdate-Dev*, [Lien](#).

Langues

Français Langue maternelle

Anglais Technique

Divers

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