



Fahd Ouassarni

Informatique embarquée, Linux embarqué.

Workflow

MPLABX pour les projets PIC. Vivado pour les projets FPGA. Eagle et LTSpice pour les projets PCB. VIM et GCC pour les projets Linux. Basiquement une toolchain et un bon editeur de texte.

Expériences professionnelles

Intern / Hyptra Tailleville, France

Avril 2019 — Septembre 2019

- Mission : Développement de logiciel embarqué.

Chef d'équipe technique / SERI (ENSICAEN) Caen, France

Septembre 2018

- Jeux de rôle de startup introduit par l'ENSICAEN.
- Mission : Communication WIFI sur Linux Embarquée.
- Produit : Space Inspection Rover [Video]

Étudiant chercheur / Université de Kumamoto Kumamoto, Japan

Mai 2018 — Août 2018

- Accueilli par : Human Interface and Cyber Communication Laboratory.
- Sujet de recherche : Multichannel speech segregation using FDBM on a Single Board Computer. [cfdbm]

Diplômes et Formations

Diplôme d'ingénieur en électronique / ENSICAEN Caen, France

Septembre 2016 — Septembre 2019

- Spécialité : Électronique et physique appliquée.
- Majeur : Signal, automatique pour les télécommunication et l'embarqué.

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles / Lycée Jean Moulin Forbach, France

Septembre 2014 — Mai 2016

- Spécialité : Mathématique, Physique et Science de l'ingénieur.
- Résultat : ENSICAEN via Concours Commun Polytechnique.

Baccalauréat Scientifique / Lycée Salman Al Farissi Salé, Maroc

Septembre 2013 — Juin 2014

- Spécialité : Mathématique et Science de l'ingénieur.
- Mention : Bien

Projets professionnels

Xen on ARM

ARM, LINUX, XEN, HYPERVISORS

Mars 2019

- Introduction à la virtualisation pour les systèmes embarquée avec Xen.

SoC on FPGA / ENSICAEN

C, VHDL, ZYNQ, FPGA

Décembre 2018 — Février 2019

- Introduction à l'architecture ARM/FPGA avec Zynq.

Evaluation of TC16638K2K / THALES AIR SYSTEMS SAS

LINUX, C, ARM, DSP

Octobre 2018 — Février 2019

- Introduction à Linux embarquée pour des applications temps réel.

cfdbm / Université de Kumamoto

C, ALSA, ARM, SBC

June 2018 — Août 2018

- Introduction à ALSA pour du traitement temps réel du signal acoustique.

Course Robot Mobile / ENSICAEN

LTSPICE, EAGLE, PCB

Octobre 2017 — Avril 2018

- Réalisation d'un robot suiveur de ligne.

📅 Né le 17/09/1996

✉ fahd@oussfahd.xyz

📍 6 Boulevard Maréchal Juin
14000 CAEN

☎ +33 6 43 15 50 72

🌐 oussfahd.xyz

Motivation

「学びは生涯の宝」

Atouts

Motivé

Curieux

Autonome

Déterminé

Travail collaboratif

Langues

Arabe

Langue natale

Français

Bilingue

Anglais

TOEIC : 855/990

Japonais

Débutant N4

Compétences techniques

Architectures

x86, ARM, PIC, 8051.

Communication

UART, SPI, I2C, USB, WIFI, BLE, NFC.

Programmation

C, C++, Java, Javascript.

Frameworks

ALSA, SDL, OpenMP, Bootstrap.

Scripting

Shell, Perl, Lua, Python, Matlab.

Markup

HTML, CSS, \LaTeX , Markdown.

Outils

Git, GCC, Makefile, SSH.

HDL

VHDL, SPICE.

Centres d'intérêt

Technologie

Culture

Voyages

Jeux Vidéo

Liens

🌐 ouassarnifahd

in fahd-ouassarni