

Romain PORTE

Ingénieur Systèmes Embarqués

23 ans
Titulaire permis B
Véhicule personnel

Contact

romain@microjoe.org
web : microjoe.org

Code

Python, C, C++
Java, Rust
Bash

OS

Yocto, OpenEmbedded
Debian, Archlinux
Drivers Linux
Bitbake

Embarqué

FPGA, VHDL, Verilog
Microcontrôleurs
KiCAD, soudure
FreeRTOS

Technologies

RESTful HTTP APIs
MongoDB, InfluxDB
Redis, RabbitMQ
Docker, Ansible
Jenkins

Management

Méthodes agiles
Scrum, Kanban
Lean 6-sigma
Kaizen, ROTI

Langues

Français maternel
Anglais TOEIC® 945pts

Formation

- 2012–2017 **Formation d'Ingénieur ASTRE** ENSIM, Le Mans
Architecture des Systèmes, Temps Réel et Embarqué. Diplôme reconnu CTI.
- 2012 **Baccalauréat scientifique** Lycée Touchard, Le Mans
Option Sciences de l'Ingénieur, mention très bien.

Expérience

- depuis 2017 **Nokia — Base Band Platfom** Nokia, Nozay. CDI
Ingénieur développement plateforme LFS (*Linux From Scratch*).
Noyau Linux, Bitbake, drivers, C, Jenkins, Python, bash, git...
- 2017 **SAFRAN Analytics** SAFRAN SA, Magny-les-Hameaux. Stage 6 mois
Création d'un objet communiquant pour monitoring de disponibilité.
Wi-Fi, Bluetooth Low Energy, RaspberryPi 3, ESP32, FreeRTOS, iBeacon, API HTTP, InfluxDB, Grafana, impression 3D, encombrement radio, SDR...
- 2016 **MindMade Sp. z o.o.** WB Group, Varsovie, Pologne. Stage 2 mois
Développement de pilotes réseau sur routeur Linux embarqué.
Yocto, Bitbake, OpenEmbedded, C, bash, packet port tagging, QoS, systemd, SNMP...

Défis et Projets

- 2016 **Coupe de France de Robotique** La Roche-sur-Yon
Participation dans le cadre d'un projet étudiant de 2^e année cycle ingénieur.
- 2015–2016 **La Nuit de l'Info** ESIEA, Laval
1^{re} place défi API OpenData – MIAGE Connection 2016
1^{re} place défi intégration continue Gitlab + Docker – Apside 2016
2^e place défi architecture *serverless* AWS/Amazon Lambda – Oxalide 2015
- 2015–2017 **Les 24h du Code** CCI, Le Mans
1^{re} place défi commande temps-réel voiture C++/Qt – STMicroelectronics 2017
2^e place défi simulateur théâtre Java – Université du Maine 2016
1^{re} place défi pilotage temps-réel laser C – STMicroelectronics 2015

Intérêts

- Hacking **Membre actif du HAUM (Hackerspace AU Mans)**
Présentation de mini-conférences (OpenPGP, OpenVPN, Github, BÉPO), cafetière connectée Twitter, système de bots IRC organisés en micro-services, conception et gravure de PCB, ...
- Opensource **Création et contribution à de nombreux logiciels libres**
Mes contributions (projets et pull-requests) sont visibles sur git.microjoe.org et github.com/MicroJoe.