

# 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<sup>e</sup> année cycle ingénieur.
- 2015–2016 **La Nuit de l'Info** ESIEA, Laval  
1<sup>re</sup> place défi API OpenData – MIAGE Connection 2016  
1<sup>re</sup> place défi intégration continue Gitlab + Docker – Apside 2016  
2<sup>e</sup> place défi architecture *serverless* AWS/Amazon Lambda – Oxalide 2015
- 2015–2017 **Les 24h du Code** CCI, Le Mans  
1<sup>re</sup> place défi commande temps-réel voiture C++/Qt – STMicroelectronics 2017  
2<sup>e</sup> place défi simulateur théâtre Java – Université du Maine 2016  
1<sup>re</sup> 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](http://git.microjoe.org) et [github.com/MicroJoe](http://github.com/MicroJoe).