



Mickaël GARON

Ingénieur logiciel

♥ 44 ans 

☎ +33 7 70 33 79 55

@ mckl.garon@laposte.net

🌐 picocms.legibus.fr

🏠 Marcilly-en-Villette (45)

in mickael-garon-771a423/

Compétences

Cortex-M3 • Cortex-M0 • C • Anglais

Linux (Debian) • Keil µVision • SVN

LIN • VHDL • LaTeX • NeuronC • IAR

ESP32 • Polyspace

CodeWarrior • Reqtify • RTRT

ESP8622 • HCS12 • MSP430

Lua • Python • Perl • Eclipse

Études

Ecole polytechnique de l'université de Nantes

- Doctorat en électronique
- DEA en Électronique et Génie Électrique

Université de Poitiers

- Maîtrise/Licence EEA (Électronique Électrotechnique et Automatique)

Centres d'intérêt

Informatique (matériel et logiciel), domotique, course à pied, bonsaïs, bénévolat (course à pied, sortie scolaire)

Expérience

Nov. 2012 - **Ingénieur logiciel**

INTEVA Products

Présent

- Inteva est un équipementier automobile mondial : "Système de fermeture", "Intérieur" et "Moteur et Électronique"
 - Conception et développement de la partie applicative logicielle
 - Intégration de librairies standard logiciel
 - Tests (unitaire, intégration et validation)
 - Développement de scripts
 - Prise en compte des retours client
 - Estimation de la charge

Août 2007 - **Manager en systèmes embarqués**

Wirecom Technologies

Oct. 2011

- Wirecom Technologies est un fournisseur de solutions de gestion d'énergie du bâtiment
 - Organisation et gestion du travail de l'équipe Systèmes Embarqués (5 ingénieurs et 1 stagiaire)
 - Conception et développement de la nouvelle architecture pour les modules CPL (compatibilité avec les cartes en place)
 - Gestion de projets en domotique et GTB
 - Mise en service et dépannage sur site

Sept. 2005 - **Enseignant - ATER**

IUP MIME Université du Maine/Le Mans

Août 2007

- Encadrement et développement en équipe d'un serveur Web embarqué sur microcontrôleur : application à la domotique et aide aux personnes handicapées (C, assembleur, X10, I2C, http)
- Linux embarqué : encadrement d'un projet de développement d'un système multimédia réduit
- Responsable d'un module d'enseignement, élaboration de cours, TD et TP

Oct. 2004 - **ATER**

Département EII/INSA de Rennes

Août 2005

- Conception de systèmes à base de FPGA (VHDL, FLEX 10K, MAX 7000S) et de microcontrôleurs (SoC Cygnal C8051F020)
- Encadrement de cours en système combinatoire, séquentiel, programmation de FPGA

Sept. 2001 - **Doctorant - Vacataire en enseignement**

Polytech Nantes

Sept. 2004

Formations et compétences

2021 La Formation Complète Python

2021 Internet of Things with Microcontrollers: a hands-on course

2020 Forensic - Autopsy Basics and Hands On

2020 Développement d'un réseau personnel :

- Hyperviseur (Proxmox 6.2), machine virtuelle Debian 10
- Firewall/routeur (pfsense), serveur Web Apache/Picocms
- Nextcloud, Jisti

2013 Norme ISO 26262, Application du protocole LIN 1.2 & 2.1, Anglais

Publications

- **Interaction between physical objects and learning platform in smart house**, M. Garon & F. Carlier, DCIS 2006 (Design of Circuits and Integrated System)
- **Physical object integration and learning platform in home automation**, M. Garon & F. Carlier, Mobile Learning 2006 (IADIS International Conference Mobile Learning)
- **Modélisation comportementale d'éléments mixtes d'une chaîne de traitement radio-fréquence dans un contexte de radio-logicielle**, M. Garon, École polytechnique de l'université de Nantes - Thèse 2005