

Gaëtan HARTER
13, Avenue Maréchal Randon
38 000 Grenoble
Tel. : 06 85 33 33 22
E-mail : hartergaetan@gmail.com
Github : <https://github.com/cladmi>

Né le 13 Janvier 1989
Nationalité Française
Mobilité : Grenoble
Permis B

Ingénieur Systèmes et logiciels embarqués Grenoble INP - Ensimag

Recherche d'un emploi en Systèmes embarqués

À partir de septembre 2015

Activités professionnelles

2011 – 2015 <i>1^{er} emploi</i>	Architecture, développement sur plateforme de réseau de capteur FIT-IoT-LAB Conception et développement de l'architecture logicielle, système et réseau de la plateforme. Génération de distribution embarqué Linux Yocto, et déploiement large échelle NFS. Développement embarqué d'application d'administration, bibliothèques et exemples utilisateur. Outils utilisateurs d'accès et d'automatisation d'expérimentation. Mise en place et application d'une démarche d'intégration continue. Documentation et support utilisateur développement embarqué et utilisation plateforme C, Python, ARM-CortexM3, RTOS, Linux Embarqué - Yocto, IPv6, 6LoWPAN, 802.15.4, intégration continue. <i>Équipe FIT-SensLAB - Inria Grenoble</i>
2015, 2016	Ensimag - Encadrement projet de développement d'un système d'exploitation x86
2013, 2014	Ensimag - Encadrement projet de développement en C
2011	Stage Fin d'étude - Sauvegarde externe de contexte pour récepteur satellite Conception et développement d'un système de core dump rechargeable en débogueur pour équipement embarqué. Architecture mémoire, Assembleur, C++, gdb, ldscript. <i>Équipe de développement logiciel Galileo - THALES Avionics Valence</i>

Formation

2008 – 2011	Grenoble INP - Ensimag - Filière systèmes et logiciels embarqués École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées Architecture des systèmes sur puce, programmation concurrente, sécurité, tolérance aux fautes, systèmes distribués, systèmes d'exploitation, temps réel
2006 – 2008	Classe préparatoire aux Grandes Écoles - MP* Informatique <i>Lycée Kleber, Strasbourg</i>

Projets scolaires représentatifs

OS embarqué	Système d'exploitation multitâche sur CPU MIPS - C, assembleur
Driver Linux	Pilote de carte réseau FPGA pour Linux embarqué - C, Linux embarqué
Distribué	Table de hachage distribuée - C, socket

Compétences en informatique

Langages :	C, Python, Assembleur, Bash
Outils :	GNU/Linux, Git, Yocto, Jenkins, Terminal/vim
Tests :	Tests unitaires et d'intégration, mise en place d'une démarche d'intégration continue

Langues

Anglais	Technique et courant à l'écrit et l'oral, TOEIC 835
Allemand	Bonne compréhension orale. Niveau A2

Loisirs

	Musique métal, Jeux vidéos, Escalade
	Engagement associatif
2015 – Actuel	Trésorier de JustBeer - Association Grenobloise de dégustation de bière
2015 – Actuel	Trésorier de Mormegil - Association Grenobloise d'organisation de concert de type métal

Références disponibles sur demande