

Gaëtan HARTER
Berlin
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 2017

Activités professionnelles

2011 – 2017 <i>1^{er} emploi</i>	Architecture et développement plateforme de réseau de capteurs FIT-IoT-LAB Conception et développement de l'architecture logicielle, système et réseau de la plateforme. Génération de distribution embarquée Linux Yocto pour un déploiement large échelle NFS. Développement embarqué d'applications d'administration, librairies et exemples utilisateur. Conception et développement d'outils utilisateurs d'accès et d'automatisation. Documentation en anglais et support utilisateur au développement embarqué et outils. Implémentation d'un système d'intégration continue complet, de la génération de la distribution, son déploiement et des tests systèmes sur cible. C, Python, ARM-CortexM3, RTOS, Linux Embarqué - Yocto, IPv6, 6LowPAN, 802.15.4, intégration continue. <i>Équipe FIT-IoT-LAB - Inria Grenoble</i>
2015, 2016 <i>Enseignement</i>	Ensimag - Encadrement projet de développement d'un système d'exploitation x86
2011	Stage Fin d'étude - Sauvegarde externe de contexte pour récepteur satellite Génération d'un core dump processeur et mémoire rechargeable en débogueur. Architecture CPU et mémoire, Assembleur, C++, gdb, ldscrip. <i>Équipe de développement logiciel Galileo - THALES Avionics Valence</i>

Formation

2008 – 2011	Grenoble INP - Ensimag - Ingénieur systèmes et logiciels embarqués École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées Système d'exploitation, temps réel, programmation concurrente et parallèle, systèmes sur puce, systèmes distribués, sécurité matérielle, tolérance aux fautes
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.h, concurrence, distribué

Compétences en informatique

Langages :	C, Python, Assembleur, Bash
Outils :	GNU/Linux, Git avancé, Yocto, Jenkins, Terminal/vim, Makefile
Tests :	Tests unitaires et d'intégration, mise en place d'un système 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, Cuisine, 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