

Gaëtan HARTER
13, Avenue Maréchal Randon
38 000 Grenoble
Tel. : 06 85 33 33 22
E-mail : hartergaetan@gmail.com

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 2014

Activités professionnelles

2011 – 2014 <i>1^{er} emploi</i>	Support, architecture et développement de plateforme de réseau de capteur Conception et développement logiciel pour plateforme de réseau de capteurs FIT-IOT. Support utilisateur et évolution plateforme réseau de capteurs SensLAB. C, Python, ARM, RTOS, Linux Embarqué, IPv6, intégration continue <i>Équipe FIT-SensLAB - Inria Grenoble</i>
2011 - 5 mois <i>Stage</i>	Sauvegarde externe de contexte pour récepteur satellite Conception et développement d'un système de core dump rechargeable en débogueur pour équipement embarqué. Travail avec des méthodes agiles. Équipement certifié DO-178B. Assembleur, C++, ldscript, modification binaires COFF, débogueur <i>Équipe de développement logiciel Galileo - THALES Avionics Valence</i>
2010 - 3 mois <i>Stage</i>	Communications P2P multi-sauts pour iPhone OS Réalisation d'un framework de communication autoconfiguré via géo-routage pair à pair. Réseau Ad-Hoc, Objective-C, Bonjour, AsyncSocket <i>Équipe Drakkar - Laboratoire Informatique de Grenoble</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
-------------	---

Projets scolaires représentatifs

2010 - 1 mois <i>Trinôme</i>	Table de hachage distribuée Conception et développement en C d'une DHT avec répartition des serveurs en anneau.
2010 - 4 mois <i>Binôme</i>	Pilote de carte réseau pour un Linux embarqué sur carte programmable FPGA Développement d'un pilote linux pour un contrôleur réseau sans documentation du matériel.
2010 - 1 mois <i>Binôme</i>	Système d'exploitation à temps partagé pour une carte programmable FPGA Réalisation en C d'un OS embarqué gérant la concurrence et séparation noyau/utilisateur.

Compétences en informatique

Langages :	Maîtrisés : C, Python, Assembleur(x86, RISC, DSP), Bash Notions : C++, Objective-C - iOS, Java, L ^A T _E X, SystemC - TLM, VHDL
Outils :	Environnement GNU/Linux, Git/Mercurial/SVN, Open Embedded Core, Jenkins, Terminal/vim

Langues

Anglais Tenir une conversation technique, TOEIC 835
Allemand Bonne compréhension orale. Niveau A2

Loisirs

	Engagement associatif
2010 – 2011	Responsable Achats et qualité (CA 260k€) – Bureau des Élèves de Grenoble INP
2009 – 2010	Président Cafétéria Préparation quotidienne de sandwiches (40-70 personnes) – Ensimag Organisateur de repas mensuels (100 à 200 personnes) – Bureau des Élèves de l'Ensimag Vice-Président – Club de dégustation de bière de Grenoble INP
	Escalade
	Musique métal

Références disponibles sur demande