

Gaëtan HARTER
40, rue Marcellin Berthelot
26 000 Valence
Tel. : 06 85 33 33 22
E-mail : hartergaetan@gmail.com

Né le 13 Janvier 1989
Nationalité Française
Mobilité : France et pays
anglophones ou germanophones
Permis B

Ingénieur en informatique
Grenoble INP - Ensimag
Spécialité systèmes et logiciels embarqués
Premier emploi - À partir de septembre 2011.

Formation

2008 – 2011	Grenoble INP - Ensimag - Filière systèmes et logiciels embarqués École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées <i>Architecture des systèmes sur puce, programmation concurrente, sécurité, tolérance aux fautes, systèmes distribués, systèmes d'exploitation, temps réel</i>
2006 – 2008	Classe préparatoire aux Grandes Écoles <i>Mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur et informatique</i> Lycée Kleber, Strasbourg (67)
2006	Bac Scientifique – Mathématiques et sciences de l'ingénieur – Mention Bien

Activités professionnalisantes

2010 - 5 mois <i>Autonomie</i>	Stage de fin d'étude : Système de débogage par sauvegarde externe de contexte <i>Conception et développement d'un système de core dump avec export par le réseau et d'un moyen de rechargement en débogueur. Intégré aux récepteurs Galileo sous DO-178B.</i> Équipe de développement logiciel Galileo - THALES Avionics Valence
2010 - 1 mois <i>Trinôme</i>	Table de hachage distribuée <i>Conception et développement en C d'une DHT avec répartition des serveurs en anneau.</i>
2010 - 4 mois <i>Binôme</i>	Pilote de carte réseau pour un Linux embarqué sur carte programmable FPGA <i>Développement d'un pilote linux pour un contrôleur réseau sans documentation du matériel.</i>
2010 - 3 mois <i>Autonomie</i>	Stage 2 ^{ème} année : Communications P2P multi-sauts pour iPhone OS <i>Réalisation d'un framework de communication via géo-routage pair à pair.</i> Équipe Drakkar - Laboratoire Informatique de Grenoble
2010 - 1 mois <i>Binôme</i>	Système d'exploitation à temps partagé pour une carte programmable FPGA <i>Réalisation en C d'un OS embarqué gérant la concurrence et séparation noyau/utilisateur.</i>

Compétences en informatique

Systèmes maîtrisés : *Linux, MacOS, Windows*
Langages et scripts : *Assembleur, Bash, C, C++, Objective-C, Java, L^AT_EX, SQL, SystemC - TLM, VHDL*
Logiciels maîtrisés : *Debugger, Git/Mercurial/SVN, Vim, Xcode*

Langues

Anglais *Tenir une conversation technique, TOEIC 835*
Allemand *Compréhension d'un journal télévisé court et d'une conversation à rythme modéré.*

Loisirs

	Engagement associatif
2010 – 2011	Responsable Achats et qualité – 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
	Baby-foot