

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 Systèmes et logiciels embarqués Grenoble INP - Ensimag

Recherche d'un premier emploi en Systèmes embarqués
Intérêt pour les méthodes agiles
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 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 <i>Lycée Kleber, Strasbourg (67)</i> Mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur et informatique
2006	Bac Scientifique – Mathématiques et sciences de l'ingénieur – Mention Bien

Activités professionnelles

2011 - 5 mois <i>Autonomie</i>	Stage de fin d'étude : Sauvegarde externe de contexte pour récepteur Galileo Conception et développement d'un système de core dump exporté par le réseau et de rechargement en débogueur. Travail avec des méthodes agiles. Équipements certifiés DO-178B. <i>Équipe de développement logiciel Galileo - THALES Avionics Valence</i>
2010 - 3 mois <i>Autonomie</i>	Stage 2 ^{ème} année : Communications P2P multi-sauts pour iPhone OS Réalisation d'un framework de communication via géo-routage pair à pair. <i>Équipe Drakkar - Laboratoire Informatique de Grenoble</i>
2005 – 2006	Construction de la maison familiale : Maçonnerie, charpente, couverture, parquet
2005 – 2006	Emploi d'été : Entretien de cimetière militaire

Projets de cours 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, Assembleur(x86, RISC, DSP), Bash Notions : C++, Objective-C - iOS, Java, L ^A T _E X, SQL, SystemC - TLM, VHDL
Outils :	Environnement GNU/Linux, Terminal, vim, Git/Mercurial/SVN, Debugger, Xcode

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
	Baby-foot

Références disponibles sur demande