

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

### Activités professionnalisantes

2010 - 5 mois <i>Autonomie</i>	Stage de fin d'étude : <b>Sauvegarde externe de contexte pour récepteur Galileo</b> 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 - 1 mois <i>Trinôme</i>	<b>Table de hachage distribuée</b> Conception et développement en C d'une DHT avec répartition des serveurs en anneau.
2010 - 4 mois <i>Binôme</i>	<b>Pilote de carte réseau pour un Linux embarqué sur carte programmable FPGA</b> Développement d'un pilote linux pour un contrôleur réseau sans documentation du matériel.
2010 - 3 mois <i>Autonomie</i>	Stage 2 <sup>ème</sup> année : <b>Communications P2P multi-sauts pour iPhone OS</b> Réalisation d'un framework de communication via géo-routage pair à pair. <i>Équipe Drakkar - Laboratoire Informatique de Grenoble</i>
2010 - 1 mois <i>Binôme</i>	<b>Système d'exploitation à temps partagé pour une carte programmable FPGA</b> Réalisation en C d'un OS embarqué gérant la concurrence et séparation noyau/utilisateur.
2005 – 2006	<b>Construction de la maison familiale</b> Maçonnerie, charpente, couverture, parquet
2005 – 2006	Emploi d'été <b>Entretien de cimetière militaire</b>

### Compétences en informatique

**Langages et scripts** : Assembleur, Bash, C, C++, Objective-C - iOS, Java, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, SQL, SystemC - TLM, VHDL  
**Outils maîtrisés** : Environnement de développement Linux, Debugger, Git/Mercurial/SVN, Terminal, Vim, Xcode

### Langues

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

### Loisirs

#### Engagement associatif

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