

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 : France et pays  
anglophones ou germanophones  
Permis B

## Ingénieur Systèmes et logiciels embarqués Grenoble INP - Ensimag

### Recherche d'un emploi en Systèmes embarqués

#### Intérêt pour les méthodes agiles

À partir de septembre 2012

### Activités professionnelles

2011 – 2012	Premier emploi : <b>Support utilisateur de plateforme de réseau de capteur</b> Développement et support utilisateur sur systèmes d'exploitations embarqués orientés réseau. Développement embarqué, tutoriaux, support, évolution plateforme. <i>Équipe FIT-SensLAB - Inria Grenoble</i>
2011 - 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 - 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>

### 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
-------------	---

### Projets scolaires représentatifs

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 - 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.

### Compétences en informatique

<b>Langages :</b>	Maîtrisés : C, Assembleur(x86, RISC, DSP), Bash Notions : C++, Objective-C - iOS, Java, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Ruby, SQL, SystemC - TLM, VHDL
<b>Outils :</b>	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

	<b>Engagement associatif</b>
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>

Références disponibles sur demande