

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	<b>Grenoble INP - Ensimag - Filière systèmes et logiciels embarqués</b> <b>École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées</b> <i>Architecture des systèmes sur puce, programmation concurrente, sécurité, tolérance aux fautes, systèmes distribués, systèmes d'exploitation, temps réel</i>
2006 – 2008	<b>Classe préparatoire aux Grandes Écoles</b> <i>Mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur et informatique</i> Lycée Kleber, Strasbourg (67)
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>Système de débogage par sauvegarde externe de contexte</b> <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>	<b>Table de hachage distribuée</b> <i>Conception et développement en C d'une DHT avec répartition des serveurs en anneau.</i>
2010 - 4 mois <i>Binôme</i>	<b>Pilote de carte réseau pour un Linux embarqué sur carte programmable FPGA</b> <i>Développement d'un pilote linux pour un contrôleur réseau sans documentation du matériel.</i>
2010 - 3 mois <i>Autonomie</i>	Stage 2 <sup>ème</sup> année : <b>Communications P2P multi-sauts pour iPhone OS</b> <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>	<b>Système d'exploitation à temps partagé pour une carte programmable FPGA</b> <i>Réalisation en C d'un OS embarqué gérant la concurrence et séparation noyau/utilisateur.</i>

## Compétences en informatique

---

**Langages et scripts :** Assembleur, Bash, C, C++, Objective-C - iOS, Java,  $\text{\LaTeX}$ , SQL, SystemC - TLM, VHDL  
**Outils maîtrisés :** Cygwin, Environnement de développement Linux, Debugger, Git/Mercurial/SVN, Vim, 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 et qualité</b> (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>