

Gaëtan HARTER  
38, Avenue Maréchal Randon  
38 000 Grenoble  
Tel. : 06 85 33 33 22  
E-mail : hartergaetan@gmail.com  
Github : <https://github.com/cladmi>

Né le 13 Janvier 1989  
Nationalité Française  
Mobilité : Grenoble  
Permis B

## Ingénieur Systèmes et logiciels embarqués Grenoble INP - Ensimag

### Recherche d'un emploi en Systèmes embarqués

À partir de septembre 2017

#### Activités professionnelles

2011 – 2017 <i>1<sup>er</sup> emploi</i>	<b>Architecture et développement plateforme de réseau de capteurs FIT-IoT-LAB</b> Conception et développement de l'architecture logicielle, système et réseau de la plateforme. Génération de distribution embarquée Linux Yocto pour un déploiement large échelle NFS. Développement embarqué d'applications d'administration, bibliothèques et exemples utilisateur. Conception et développement d'outils utilisateurs d'accès et d'automatisation. Documentation en anglais et support utilisateur au développement embarqué et outils. Implémentation d'un système d'intégration continue complet, de la génération de la distribution, son déploiement et des tests systèmes sur cible. C, Python, ARM-CortexM3, RTOS, Linux Embarqué - Yocto, IPv6, 6LoWPAN, 802.15.4, intégration continue. <i>Équipe FIT-IoT-LAB - Inria Grenoble</i>
2015, 2016 <i>Enseignement</i>	<b>Ensimag - Encadrement projet de développement d'un système d'exploitation x86</b>
2011	<b>Stage Fin d'étude - Sauvegarde externe de contexte pour récepteur satellite</b> Génération d'un core dump processeur et mémoire rechargeable en débogueur. Architecture CPU et mémoire, Assembleur, C++, gdb, ldscript. <i>Équipe de développement logiciel Galileo - THALES Avionics Valence</i>

#### Formation

2008 – 2011	<b>Grenoble INP - Ensimag - Ingénieur systèmes et logiciels embarqués</b> <b>École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées</b> Système d'exploitation, temps réel, programmation concurrente et parallèle, systèmes sur puce, systèmes distribués, sécurité matérielle, tolérance aux fautes
2006 – 2008	<b>Classe préparatoire aux Grandes Écoles - MP* Informatique</b> <i>Lycée Kleber, Strasbourg</i>

#### Projets scolaires représentatifs

<b>OS embarqué</b>	Système d'exploitation multitâche sur CPU MIPS - <i>C, assembleur</i>
<b>Driver Linux</b>	Pilote de carte réseau FPGA pour Linux embarqué - <i>C, Linux embarqué</i>
<b>Distribué</b>	Table de hachage distribuée - <i>C, socket.h, concurrence, distribué</i>

#### Compétences en informatique

<b>Langages :</b>	C, Python, Assembleur, Bash
<b>Outils :</b>	GNU/Linux, Git avancé, Yocto, Jenkins, Terminal/vim, Makefile
<b>Tests :</b>	Tests unitaires et d'intégration, mise en place d'un système d'intégration continue

#### Langues

<b>Anglais</b>	Technique et courant à l'écrit et l'oral, TOEIC 835
<b>Allemand</b>	Bonne compréhension orale. Niveau A2

#### Loisirs

	Musique métal, Jeux vidéos, Cuisine, Escalade
	<b>Engagement associatif</b>
2015 – Actuel	Trésorier de JustBeer - Association Grenobloise de dégustation de bière
2015 – Actuel	Trésorier de Mormegil - Association Grenobloise d'organisation de concert de type métal

Références disponibles sur demande