

# Amaury GRAILLAT

22 rue le Brix, 38100 Grenoble  
amaury@amoweb.fr  
06 71 27 46 43 (répondeur)  
<http://amoweb.fr>

**Disponible en décembre 2018 pour  
CDD R&D en programmation parallèle,  
programmation bas niveau ou systèmes  
embarqués temps-réels.**

**26 ans, permis B**

---

	<b>Thèse CIFRE. Kalray S.A, Laboratoire Verimag</b>	sept. 2015
	Réalisation du générateur de code d'un langage data-flow synchrone (Scade, Lustre) pour le processeur many-core Kalray MPPA2.	- nov. 2018
	Contexte : applications temps réelles critiques, avionique	
	Méthodes : programmation bas niveau, assembleur, routage et calcul de latence d'un réseau sur puce (NoC).	
EXPÉRIENCES	<b>SAP (HANA), Allemagne, Algorithmes SIMD de décompression de données, Intel AVX-512</b>	juin - sept. 2014
	Génération de code, évaluation des performances	
	<b>Laboratoire Verimag, Simulation distribuée pour les systèmes embarqués.</b>	jan. - juin 2014
	Bibliothèque de distribution de simulation SystemC (MPI, SystemC)	
	<b>Nocosium S.A, programmation C sur ARM</b>	avr. - juin 2012, août 2013
	Serveur web de diagnostic embarqué. C, ARM, Java (stage et CDD)	
	<b>Projet ENSIMAG : Réalisation d'un système d'exploitation</b>	juin 2014 (3 semaines)
	Ordonnanceur, mémoire virtuelle, écran/clavier (x86, C)	
FORMATION	<b>Ensimag, Grenoble INP</b>	sept. 2012 - juil. 2015
	Master of Science in Informatics at Grenoble (MoSIG)	
	Parallel, distributed, embedded systems	
ANGLAIS	Anglais professionnel. Rédaction d'articles de recherche, exposé oral.	
INFORMATIQUE	Langages : C, Python, OCaml, C++, Java, Ada, SQL (maîtrisés) et VHDL (base) Gestion de projet : Git (maîtrisé), svn	
EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES	Musique : clavier	depuis 2000
	Assistant de cours de natation	2012 - 2014
	Association théâtre Grenoble INP	2014 - 2017
	Comédien et vice-président pour une association de théâtre	2000 - 2015
	Régie son et lumière pour un spectacle	2010 - 2015
	Animateur en camp théâtre itinérant (12 jours)	2011 - 2013