

Arthur Lambert

49 rue Alexandre Dumas, 75011
Permis B, mobilité internationale.
<http://arthurlambert.fr/robotique/wordpress/>

E: lambertarthur22@gmail.com
26 ans

Ingénieur système embarqué et temps réel (CDI ou Freelance).

Expériences	Pace, France – Mission pour Lianeo 2014 Mission au sein de Pace sur les STB (MIPS, linux 3.3) Buildroot, C/C++, flex/bison, LXC, TR069, qt, dbus
	SagemCom - Mission pour Incka sur les Gateways (Noyau, virtualisation, Optimisation) 2012 Correction de problèmes critiques sur la partie noyau (2.6.28, MIPS) de leur software. Optimisation du middleware (Performance, temps de boot, fuite mémoire). Amélioration et maintenance de leur solution de virtualisation. Développement et correction sur la partie Fastpath en mesh igmp. Qemu, FastPath Ikanos, Mips, Callgrind, C/C++, Strace, Bison/Flex, Openwrt, JTAG
	Thales Communication & Sécurité, SAT-NSS - Réseau ad-hoc, stage de fin d'étude, 6 mois 2012 Portage de protocole ad-hoc sur carte embarquée (Snowball ARM9), mesure de signalisation de protocole ad-hoc travaillant sur la couche 2.5, étude d'architecture de protocole. C, module kernel, ARM. Réseau mesh, LXC, UML, KVM.
	Peerform, New York , USA - Responsable des tests, 6 mois 2010 Création d'une plateforme de test automatisée, rédaction de spécifications, développement dans le domaine financier sur une plateforme web de peer to peer lending. C# ASP.NET, SQL Server 2008, Selenium, Java.
	Projet Protocole PUS (projet ESA) - ASN1, AADL. Kaneton (x86 microkernel) – Gestion des interruptions et paginations – C. Compilateur pour le langage Tiger - C++, flex, bison. Projet de fin d'études en partenariat avec Thales Communication & Sécurité. Optimisation ciblée d'un protocole sur les réseaux ad-hoc, tests automatisés, taux de couverture dans le noyau, industrialisation du code. - C, Shell, Module noyau, Android, gcov, UML.
Formations	Ingénieur EPITA spécialité système embarqué et temps réel (Paris) 2009 – 2012
	DUT informatique, spécialité génie logiciel (Lannion) 2007 – 2009
Compétences	C, C++, Ada, AADL, ASN1, Scade, VHDL, Shell, Design Kernel. UML, KVM, LXC, QEMU. : Emacs, Vi, Git, Subversion, Bison, Flex, Matlab, Simulink, Oprofile, Valgrind, Gcov. OS: Linux, Xenomai, RTAI, VxWorks, WINCE, Android. Standard : BUS CAN, DO 178-B, PUS, DBUS
Langues	Anglais : lu & parlé (TOIEC: 805). Espagnol : niveau scolaire.