

Olivier FAURAX

1499 Chemin du Grand Rayol
83470 Saint-Maximin-La-Sainte-Baume
Tél. : 06 81 65 11 40
Courriel : olivier+cv@faurax.fr

Né le 15 mai 1981 à Annecy
Nationalité française, permis B, AFPS
En couple, 1 enfant

Ingénieur R&D Embarqué & Cryptographie Docteur en Informatique/Microélectronique

Systèmes embarqués

Développement en C sur ARM7&9 (base eCos) et SC300 (firmware)

Outils GNU & IAR Systems

Formation Linux embarqué (cross-compilation, busybox, bootloader)

Définition de tests unitaires, fonctionnels et automatisation des campagnes

Télévision numérique

Signalisation DVB, téléchargement de mise à jour Over-The-Air (OTA)

Contrôle d'accès Irdeto, NDS (DRM)

Participation au standard CI+ 1.3

Web & Logiciels Libres

Outils de production collaborative de logiciel : Git/Github, Subversion/Trac, Jira

Scripting Python, Bash, Perl

Développement en PHP/HTML5/CSS3 avec PostgreSQL, Certificats HTTPS

Paquets logiciels (RPM) pour Linux Mageia

Cryptographie & Microélectronique

Développement sécurisé et maintenance d'algorithmes (RSA, AES, DSA)

Automatisation de campagnes d'évaluation d'attaques side-channel

Notions d'électronique numérique (VHDL)

Expérience & Formation

2014 – 2016 **Ingénieur Cryptographie** chez Inside Secure (sécurité hardware/software)

2008 – 2014 **Ingénieur Firmware** chez Neotion (décodeurs TV PCMCIA)

2004 – 2008 **Doctorat en Informatique/Microélectronique** au CMP Georges Charpak (Gardanne), en collaboration avec ST Microelectronics Rousset

2003 – 2004 **Diplôme d'Études Approfondies (Master de recherche)** au Département d'Informatique de Luminy. Stages à l'EPFL (Lausanne)

2001 – 2004 **Diplôme d'Ingénieur en Informatique** à l'ESIL (devenu Polytech Marseille)

1999 – 2001 Classe Préparatoire (MP), Lycée Lalande (Bourg-en-Bresse)

Juin 1999 Baccalauréat S Math, Lycée de l'Albanais de Rumilly (74)

Anglais : lu, écrit, parlé (**TOEIC : 815**)

Espéranto : lu, écrit

Espagnol : connaissances

Autres

Clarinettiste à l'Harmonie Municipale d'Aix-en-Provence

Aïkido, Ski alpin, Plongée (niveau 1), Salsa (avancé)