

Timothée Ravier

Ingénieur chercheur en sécurité des systèmes open source

<https://tim.siosm.fr>



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ANSSI : Spécialiste en sécurité des systèmes d'exploitation UNIX

Depuis juin 2015, Paris

.....

SmartJog : Ingénieur développeur système

2012 – 2013, 6 mois, Ivry sur Seine (Île de France)

Plate-forme de transfert de contenu multimédia

C, multi-threading, thread-safety, Intégration Continue.

.....

CEA : Stage de fin d'étude

2012, 6 mois, Bruyères-le-Châtel (Île de France)

Optimisation des performances de SELinux

Tests et développement noyau Linux, C, C++, SELinux.

.....

AtoS : Stage à l'Open Source Center

2011, 3 mois, Bezons (Île de France)

Contribution aux outils autour de la méthode QSOS

Plugin Firefox, XUL (XML), Javascript, HTML, PHP.

.....

ÉTUDES

2013 – 2015 Thèse en sécurité informatique

Équipe SDS, LIFO (Université d'Orléans)

Co-direction avec le LIPN (Paris XIII)

Sujet : Sécurité des systèmes virtualisés et des clouds

2009 – 2012 Études à l'ENSI de Bourges

École d'ingénieur (Concours CCP)

Sécurité et Technologies Informatiques

Option : Sécurité des Systèmes Ubiquitaires

2007 – 2009 Classe préparatoire Maths Physique

Option : Informatique

Juin 2007 Obtention du Baccalauréat

Série : Scientifique. Mention : Bien

Spécialité : Mathématiques

COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

Langages : C, C++, Rust, Shell, Python

OS : Linux, QNX, UNIX, Windows

Sécurité : SELinux, PaX, grsecurity, SMACK

Virtualisation : QEMU, KVM, Docker

Outils : Git, Autotools, CMake, GDB, perf

Né à Valence, le 19 novembre 1989

☎ 06 10 03 47 77

✉ tim@siosm.fr

105 avenue de Paris, 91300 Massy

Permis B

PRÉSENTATIONS

FOSDEM 2013 ◦ A walk through the Linux graphics stack and its security

XDC 2012 ◦ État de la sécurité de la stack graphique sous Linux

PROJETS

Arch Linux Hardened – Projet personnel

Création de paquets, politiques SELinux.

.....

Intégration de PIGA dans le noyau Linux

6 mois – Projet de recherche personnel

Développement noyau Linux, C, SELinux.

.....

Contextd capture – 1 an – En binôme

Développement noyau Linux, C, C++.

AUTRES ACTIVITÉS

Logiciels libres : Linux, systemd, Wayland, KDE

Loisirs : Saxophone Soprano (Jazz), Lindy Hop, Balboa, Roller acrobatique et freestyle slalom

En tant qu'élève à l'ENSIB :

— Membre du Conseil d'Administration

— Président du Club Informatique

LANGUES PARLÉES

FRANÇAIS Langue maternelle

ANGLAIS Lu, parlé et écrit couramment

ALLEMAND Scolaire

AUTRES DIPLÔMES

2011 Certificate in Advanced English (équivalent au niveau TOEIC : 945+ pts, CECRL : C1)

2004 Brevet d'Initiation à l'Aéronautique (BIA) Diplôme de fin d'études de solfège au Conservatoire Massenet de Saint Etienne