

# Raphaël Pinson

Technologiste Open-Source

2, rue Favre  
73000 Chambéry  
☎ +33 (0) 673 524 413  
☎ +33 (0) 456 753 683  
✉ rpinson@gmail.com  
in www.linkedin.com/in/raphink  
www.github.com/raphink  
Permis B



*Vous avez reçu gratuitement, donnez gratuitement*

MATTHIEU 10.8

## Compétences

### Domaines d'expertise

Systèmes Debian et Ubuntu	Paquets Debian/Ubuntu, création et gestion de dépôts logiciels, fermes de compilation (Debian buildd/sbuild/pbuilder), installations automatisées (Debian FAI)
Gestion de configuration	Puppet <sup>†</sup> , MCollective <sup>†</sup> , Augeas <sup>*</sup>

### Développement

Langages	C, Perl, Python, Shell/Bash, Ruby, GNU Make, Ada, Lua	Web	HTML/XHTML, CSS, JavaScript, Ajax, JQuery, PHP, Web sémantique
Frameworks	Django, Google AppEngine, Google Wave, Netvibes	Bases de données	MySQL, PostgreSQL, NoSQL (GQL), SPARQL
Formats	XML/XPath, SGML, YAML/JSON, RDF/RSS/FOAF	Méthodes	Développement orienté objet, MVC, Tests unitaires, UML
Gestion de sources	RCS/CVS, SVN, Bazaar, Git, Mercurial	Outils	Autotools, Cmake, Doxygen, NaturalDocs, Trac, Gforge, Launchpad, GitHub

### Administration système et réseau

Web	Apache, Lighttpd, Nginx, Varnish, Bind, Squid, Dansguardian, VsFTPd	Monitoring	BB4/Hobbit, Nagios, Munin, Cacti, Simple Event Correlator (Sec)
Mail	Postfix, Exim, SSMTP	Backup	Amanda, BackupManager
Installation et déploiement	FAI, Kickstart, Reprepro, Cfengine, Puppet <sup>†</sup> , MCollective <sup>†</sup> , Augeas <sup>*</sup>	Réseau	DHCPd, VLANs, OpenVPN, Keepalived
Systèmes d'exploitation	GNU/Linux (Debian <sup>†</sup> , Ubuntu <sup>*</sup> , RedHat), MacOS X, Windows, *BSD	Bases de données	MySQL, PostgreSQL, SQLite, BerkeleyDB
Virtualisation	Xen, VMWare, OpenVZ, LXC, NX	Sécurité	SSL, PGP/GnuPG, OpenSSH

### Bureautique et outils

Bureautique	OpenOffice/LibreOffice, Microsoft Office, Gimp, Inkscape	Gestion de projet	TaskJuggler, GanttProject
Productivité	Cartes Mentales (Mind Maps), GTD	Wikis	MediaWiki, Trac, MoinMoin
Édition	T <sub>E</sub> X, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, X <sub>E</sub> L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, LuaT <sub>E</sub> X	Dactylographie	QWERTY & AZERTY

\*. Développeur

†. Contributeur

## Expérience professionnelle et bénévolat

### Expérience en informatique

2012 **Devop**, *Chambéry*, Camptocamp.

Développement d'infrastructures

- Automatisation d'infrastructures avec Puppet ;
- Mise en place de solutions cloud redondantes ;
- Conférences devops ;
- Consultance technique avant-vente.

2006 **Ingénieur Systèmes**, *ORNESS puis Alten*, Sophia Antipolis.

2012

Consultant chez France Télécom

- Administration de Cfengine, FAI et du dépôt de paquets logiciels ;
- Restructuration et industrialisation du système de déploiement logiciel Debian/Ubuntu ;
- Administration de la plateforme Gforge (environnement de développement collaboratif) ;
- Développement d'outils d'assurance qualité des systèmes et configurations ;
- Intégration de la plateforme d'intégration continue (Hudson) avec le déploiement logiciel Debian/Ubuntu ;
- Supervision du parc de machines ;
- Écriture de documentation technique.

2008 **Développeur**, *Augeas*, Internet.

Développement, bugfix et documentation :

- Écriture de lentilles Augeas ;
- Écriture de code en C ;
- Amélioration des configurations autotools ;
- Intégration de NaturalDocs (générateur de documentation) ;
- Conférences internationales (Belgique (FOSDEM)).

2005

**Développeur/Mainteneur**, *Ubuntu*, Internet.

Développement, bugfix et documentation :

- Création, maintenance et revue de paquets logiciels ;
- Écriture de documentation technique pour les développeurs ;
- Administration du système d'assurance qualité des nouveaux paquets logiciels ;
- Développement d'un système d'automatisation de l'assurance qualité sur les paquets logiciels ;
- Gestion de bugs ;
- Conférences internationales (Hongrie, Allemagne (LinuxTag)).

2005

**Contributeur Open-Source**, *Divers projets*, Internet.

Contribution à différents projets :

- Flammard Bible Bot : Bot Google Wave, projet personnel en Python/AppEngine ;
- Ichthux : Création et maintenance d'une distribution Linux spécialisée basée sur Ubuntu ;
- Byobu : contribution de scripts et patches en Python et Bash ;
- Auteur CPAN : maintenance de plusieurs modules Perl sur le CPAN ;
- Auteur CTAN : maintenance de plusieurs paquets  $\text{\LaTeX}$  sur le CTAN ;

### Autres Expériences

2009 **Traducteur et Éditeur**, *La Colombe Calvary*, Nice.

- Traduction de livres de théologie anglais en français ;
- Édition de livres avec  $\text{\LaTeX}$ ,  $\text{\XeTeX}$  et  $\text{\LuaTeX}$  ;
- Publication de livres avec des services d'impression à la demande (CreateSpace et Lulu).

Juillet 2004

**Stage ouvrier**, *SNECMA*, Moissy-Cramayel.

Assemblage et équilibrage de turboréacteurs

Été 2002

**Agent de sécurité incendie**, *Euroguard*, Marcoussis.

Supervision d'un site de recherches Alcatel

Été 2001

**Agent de surveillance**, *Penauille Polysécurité*, Paris.

Supervision du quartier général de la Croix-Rouge Française

1999 – 2000  
**Secouriste**, Croix-Rouge Française, Région Parisienne.  
Équipier secouriste en équipe

## Éducation

2013  
**Formateur Puppet**, PuppetLabs, Amsterdam.  
Formateur Officiel des cours PuppetLabs (Puppet : les fondamentaux, Puppet Avancé, Étendre Puppet avec Ruby)

2009  
**ITIL<sup>®</sup> v3 Foundation**, EXIN, Sophia Antipolis.  
Organisation et efficacité du système d'information

2005  
**Étudiant en création, reprise et gestion d'entreprise**, Créafort, Poitiers.  
Gestion, Management, Marketing, Droit

2005  
**Étudiant en pédagogie ('Gestion Mentale')**, IFGM, Bordeaux.  
Pédagogie, Didactique, Psychologie cognitive

2003 – 2005  
**Étudiant en ingénierie mécanique**,  
École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ENSMA), Poitiers.  
Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management

2004  
**Licence de mécanique**, Université de Poitiers, Poitiers.  
Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management

2002 – 2003  
**DEUG de chimie**, Université de Paris XI, Orsay.  
Chimie, Physique, Mathématiques

2000 – 2002  
**Étudiant en médecine (PCEM1)**, Université de Paris XI, Orsay.  
Biologie, Chimie, Biochimie, Physique, Anatomie, Histologie, Physiologie, Droit

2000  
**Baccalauréat S**, Lycée Blaise Pascal, Orsay, 'mention bien'.

## Certifications

2013  
**Puppet Certified Professional**, PuppetLabs.  
Automatisation d'infrastructure avec Puppet

2009  
**ITIL<sup>®</sup> v3 Foundation Examination**, EXIN.  
Organisation et efficacité du système d'information

## Langues

Anglais	<b>Courant</b>	Pratique régulière, conférences données en anglais
Espagnol	<b>Scolaire</b>	Pratique occasionnelle
Allemand	<b>Scolaire</b>	Étudié 9 ans à l'école
Russe	<b>Intermédiaire</b>	Étudié 3 ans à l'école
Néerlandais	<b>Débutant</b>	Étudié seul
Suédois	<b>Débutant</b>	Étudié seul

## Centres d'intérêt

Musique Clarinette, piano, orgue, saxophone

Sport Randonnée, voile, golf, escalade

Vie associative Président de l'association culturelle 'la Colombe Calvary' à Nice  
Membre Ubuntu  
Membre institutionnel du  $T_{E}X$  Users Group, représentant la communauté StackExchange

Autres Voyages, lecture