

# 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

Certifié ITIL® v3  
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	CFengine, Puppet <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> , 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 <sub>A</sub> 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.

2006

2012

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

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  $\LaTeX$  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  $\LaTeX$ ,  $X\LaTeX$  et  $\Lua\TeX$  ;
- 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

2009	<b>Certification ITIL v3</b> , <i>ITIL® v3 Foundation</i> , Sophia Antipolis. Organisation et efficacité du système d'information
2005	<b>Étudiant en création, reprise et gestion d'entreprise</b> , <i>Créafort</i> , Poitiers. Gestion, Management, Marketing, Droit
2005	<b>Étudiant en pédagogie ('Gestion Mentale')</b> , <i>IFGM</i> , Bordeaux. Pédagogie, Didactique, Psychologie cognitive
2003 – 2005	<b>Étudiant en ingénierie mécanique</b> , <i>École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ENSMA)</i> , Poitiers. Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management
2004	<b>Licence de mécanique</b> , <i>Université de Poitiers</i> , Poitiers. Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management
2002 – 2003	<b>DEUG de chimie</b> , <i>Université de Paris XI</i> , Orsay. Chimie, Physique, Mathématiques
2000 – 2002	<b>Étudiant en médecine (PCEM1)</b> , <i>Université de Paris XI</i> , Orsay. Biologie, Chimie, Biochimie, Physique, Anatomie, Histologie, Physiologie, Droit
2000	<b>Baccalauréat S</b> , <i>Lycée Blaise Pascal</i> , Orsay, 'mention bien'.

## Langues

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

## 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 <i>T<sub>E</sub>X Users Group</i> , représentant la communauté StackExchange
Autres	Voyages, lecture