

# Raphaël Pinson

Technologiste Open-Source

2, rue Favre  
73000 Chambéry

+33 (0) 673 524 413

+33 (0) 456 753 683

✉ [rpinson@gmail.com](mailto:rpinson@gmail.com)

in [www.linkedin.com/in/raphink/fr](https://www.linkedin.com/in/raphink/fr)

🐙 [www.github.com/raphink](https://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 **Développeur & Formateur Infrastructure**, *Camptocamp*, Chambéry.

Développeur infrastructure, consultant & formateur.

- Ingénieur systèmes :
  - Gestion d'une flotte de 500+ serveurs gérés par Puppet (y compris des serveurs de l'EPFL et de Swisstopo) ;
  - Architecture et déploiement d'un cluster MCollective sécurisé utilisant RabbitMQ et SSL ;
  - Planification et exécution de migrations Puppet (0.25 à 2.7 et 2.7 à 3.5) ;
  - Écriture et contribution à 100+ modules Puppet (essentiellement publics), y compris des plugins (facts, fonctions, types & providers, indirecteurs), avec tests unitaires ;
  - Gestion de serveurs hébergés sur Amazon Web Services (avec Cloud Formation) et OpenStack ;
  - Packaging applicatif pour plateformes RedHat et Debian. Gestion et amélioration du système de build de paquets et au dépôt.
- Responsable formations :
  - Mise en place de partenariats stratégiques (Puppet Labs, Red Hat) ;
  - Enseignement de cours Puppet Labs officiels (Puppet Fundamentals, Advanced Puppet, Extending Puppet with Ruby) ;
  - Écriture et enseignement de cours Augeas (Augeas Fundamentals) ;
  - Formation d'équipes d'universités/labos (CERN, EPFL), de banques privées (en France et Suisse) et de gouvernements.
- Consultant :
  - Consultance Puppet/Devops pour des banques privées et des gouvernements.

---

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 :

- 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  $\Lua_{\LaTeX}$  ;
- Publication de livres avec des services d'impression à la demande (CreateSpace et Lulu).

## Éducation

2013	<b>Formateur Puppet</b> , <i>PuppetLabs</i> , Amsterdam. Formateur Officiel des cours PuppetLabs (Puppet : les fondamentaux, Puppet Avancé, Étendre Puppet avec Ruby)
2009	<b>ITIL® v3 Foundation</b> , <i>EXIN</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'.

## Certifications

2013	<b>Puppet Certified Developer</b> , <i>PuppetLabs</i> , PCD0000011. Automatisation d'infrastructure avec Puppet
2013	<b>Puppet Certified Professional</b> , <i>PuppetLabs</i> , PCP0000116. Automatisation d'infrastructure avec Puppet
2009	<b>ITIL® v3 Foundation Examination</b> , <i>EXIN</i> 055512. Organisation et efficacité du système d'information

## 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>

## Centres d'intérêt

Musique	Clarinette, piano, orgue, saxophone
Sport	Randonnée, voile, golf, escalade
Vie associative	Président de l'association culturelle 'la Colombe de Savoie'
	Membre Ubuntu
Autres	Voyages, lecture