

# Raphaël Pinson

Technologiste Open-Source

210, rue du Grand Champ  
73000 Chambéry

+33 (0) 673 524 413

✉ rpinson@gmail.com

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

[www.github.com/raphink](http://www.github.com/raphink)

Permis B



*Vous avez reçu gratuitement, donnez gratuitement*

MATTHIEU 10.8

## Compétences

### Domaines d'expertise

Gestion de configuration Puppet<sup>†</sup>, MCollective<sup>†</sup>, Augeas<sup>\*</sup>

OS Debian Debian<sup>†</sup>, Ubuntu<sup>\*</sup>

### Développement

Langages C, Perl, Python, Shell/Bash, Ruby, GNU Make, Ada, Lua

Frameworks Django, Google AppEngine, Google Wave, Netvibes

Formats XML/XPath, SGML, YAML/JSON, RDF/RSS/FOAF

Gestion de sources RCS/CVS, SVN, Bazaar, Git, Mercurial

Web HTML/XHTML, CSS, JavaScript, Ajax, JQuery, Bootstrap, PHP, Web sémantique

Bases de données MySQL, PostgreSQL, NoSQL (GQL), SPARQL

Méthodes Développement orienté objet, MVC, Tests unitaires, UML

Outils Autotools, Cmake, Trac, Gforge, Launchpad, GitHub

### Administration système et réseau

Web Apache, Lighttpd, Nginx, Varnish, Bind, Squid, Dansguardian, VsFTPd

Mail Postfix, Exim, SSMTP

Installation et déploiement FAI, Kickstart, Reprepro, Cfengine, Puppet<sup>†</sup>, MCollective<sup>†</sup>, Augeas<sup>\*</sup>

Systèmes GNU/Linux (Debian<sup>†</sup>, Ubuntu<sup>\*</sup>, RedHat), MacOS X, Windows, \*BSD

Virtualisation Xen, VMWare, Docker, Rancher, Openstack, Amazon Web Services

Monitoring BB4/Hobbit, Nagios, Munin, Cacti, Graphite, Logstash

Backup Amanda, BackupManager

Réseau DHCPd, VLANs, OpenVPN, Keepalived

Bases de données MySQL, PostgreSQL, SQLite, BerkeleyDB, CouchDB

Sécurité SSL, PGP/GnuPG, OpenSSH

### Bureautique et outils

Bureautique OpenOffice/LibreOffice, Microsoft Office, Gimp, Inkscape

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

Gestion de projet TaskJuggler, GanttProject

Wikis MediaWiki, MoinMoin

## Expérience professionnelle et bénévolat

### Expérience en informatique

\*. Développeur

†. Contributeur

---

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	Courant	<i>Pratique régulière, conférences données en anglais</i>
Espagnol	Scolaire	<i>Pratique occasionnelle</i>
Allemand	Scolaire	<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