

Raphaël Pinson

Technologiste Open-Source

Chemin du Jura 3
1041 Poliez-le-Grand
Suisse

+41 78 402 84 33

✉ rpinson@gmail.com

 www.linkedin.com/in/raphink/fr

 www.github.com/raphink
Permis B



Vous avez reçu gratuitement, donnez gratuitement

MATTHIEU 10.8

Compétences

Domaines d'expertise

Gestion de configuration Puppet[†], Docker, Augeas^{*}

OS Debian Debian[†], Ubuntu^{*}

Développement

Langages C, Perl, Python, Shell/Bash, Ruby, Go, 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[†], MCollective[†], Augeas^{*}

Systèmes GNU/Linux (Debian[†], Ubuntu^{*}, RedHat), MacOS X, Windows, *BSD

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

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

Backup Amanda, BackupManager, Duplicity

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_EX, L^AT_EX, X_EL_AT_EX, LuaT_EX

Gestion de projet TaskJuggler, GanttProject

Wikis MediaWiki, MoinMoin

*. 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 L^AT_EX 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 L^AT_EX, X_YL^AT_EX et Lua^T_EX;
- Publication de livres avec des services d'impression à la demande (CreateSpace et Lulu).

Éducation

2013	Formateur Puppet , <i>PuppetLabs</i> , Amsterdam. Formateur Officiel des cours PuppetLabs (Puppet : les fondamentaux, Puppet Avancé, Étendre Puppet avec Ruby)
2009	ITIL[®] v3 Foundation , <i>EXIN</i> , Sophia Antipolis. Organisation et efficacité du système d'information
2005	Étudiant en création, reprise et gestion d'entreprise , <i>Créafort</i> , Poitiers. Gestion, Management, Marketing, Droit
2005	Étudiant en pédagogie ('Gestion Mentale') , <i>IFGM</i> , Bordeaux. Pédagogie, Didactique, Psychologie cognitive
2003 – 2005 2005	Étudiant en ingénierie mécanique , <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	Licence de mécanique , <i>Université de Poitiers</i> , Poitiers. Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management
2002 – 2003 2003	DEUG de chimie , <i>Université de Paris XI</i> , Orsay. Chimie, Physique, Mathématiques
2000 – 2002 2002	Étudiant en médecine (PCEM1) , <i>Université de Paris XI</i> , Orsay. Biologie, Chimie, Biochimie, Physique, Anatomie, Histologie, Physiologie, Droit
2000	Baccalauréat S , <i>Lycée Blaise Pascal</i> , Orsay, 'mention bien'.

Certifications

2019	Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration , <i>Red Hat</i> , 190-035-931. OpenShift
2013	Puppet Certified Developer , <i>PuppetLabs</i> , PCD0000011. Automatisation d'infrastructure avec Puppet
2013	Puppet Certified Professional , <i>PuppetLabs</i> , PCP0000116. Automatisation d'infrastructure avec Puppet
2009	ITIL[®] v3 Foundation Examination , <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