

Raphaël Pinson

Technologiste Open-Source

15, rue du Chaney
73000 Jacob-Bellecombette
☎ +33 (0) 673 524 413
☎ +33 (0) 983 065 885
✉ rpinson@gmail.com
in 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[†], MCollective[†], Augeas^{*}

OS Debian Debian[†], Ubuntu^{*}

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[†], MCollective[†], Augeas^{*}
Systèmes GNU/Linux (Debian[†], Ubuntu^{*}, RedHat), MacOS X, Windows, *BSD
Virtualisation Xen, VMWare, OpenVZ, LXC, 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_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 esrveurs 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 | 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 | 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 | DEUG de chimie , <i>Université de Paris XI</i> , Orsay. Chimie, Physique, Mathématiques |
| 2000 – 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

| | |
|------|---|
| 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 |