

Raphaël Pinson

Cloud Native Technical Evangelist

Chemin du Jura 3
1041 Poliez-le-Grand
Suisse

+41 78 402 84 33

✉ 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[†], Terraform[†], Augeas^{*}

Containers Docker, Kubernetes

Développement

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

Web HTML/XHTML, CSS, JavaScript, Ajax, JQuery, Bootstrap, PHP, Angular JS

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, Gforge, Launchpad, GitHub, GitLab

Administration système et réseau

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

Monitoring Nagios, Munin, Cacti, Graphite, Logstash, Prometheus, Grafana

Mail Postfix, Exim, SSMTP

Backup Amanda, Duplicity, Restic

Installation et déploiement FAI, Kickstart, Reprepro, Cfengine, Puppet[†], MCollective[†], Augeas^{*}

Réseau DHCPd, VLANs, OpenVPN, Keepalived

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

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

Virtualisation Xen, VMWare, Virtualbox, Libvirt

Sécurité OpenSSL, GnuPG, OpenSSH, Let's Encrypt

Cloud Openstack, Amazon Web Services, Microsoft Azure

Conteneurs Docker, Kubernetes, OpenShift

Bureautique et outils

Bureautique OpenOffice/LibreOffice, Microsoft Office, Gimp, Inkscape

Gestion de projet TaskJuggler, GanttProject

Édition T_EX, L^AT_EX, X_YL^AT_EX, LuaT_EX

Wikis MediaWiki, MoinMoin

*. Développeur

†. Contributeur

Expérience professionnelle et bénévolat

Expérience en informatique

2012

Développeur & Formateur Infrastructure, *Camptocamp*, Chambéry puis Lausanne.

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 Docker et Kubernetes;
 - Formation d'équipes d'universités/labs (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, *PuppetLabs*, Amsterdam.
Formateur Officiel des cours PuppetLabs (Puppet : les fondamentaux, Puppet Avancé, Étendre Puppet avec Ruby)
- 2009
ITIL[®] v3 Foundation, *EXIN*, Sophia Antipolis.
Organisation et efficacité du système d'information
- 2005
Étudiant en création, reprise et gestion d'entreprise, *Créafort*, Poitiers.
Gestion, Management, Marketing, Droit
- 2005
Étudiant en pédagogie ('Gestion Mentale'), *IFGM*, Bordeaux.
Pédagogie, Didactique, Psychologie cognitive
- 2003 – 2005
Étudiant en ingénierie mécanique,
École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ENSMA), Poitiers.
Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management
- 2004
Licence de mécanique, *Université de Poitiers*, Poitiers.
Mécanique des solides & des fluides, Mathématiques, Combustion & Propulsion, Matériaux, Automatique, Traitement du signal, Informatique, Management
- 2002 – 2003
DEUG de chimie, *Université de Paris XI*, Orsay.
Chimie, Physique, Mathématiques

Certifications

- 2021
Certified Kubernetes Security Specialist (CKS), *CNCF*, LF-xpar0qezpj.
Kubernetes
- 2020
Certified Kubernetes Application Developer (CKAD), *CNCF*, LF-gikljn6k0e.
Kubernetes
- 2019
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration, *Red Hat*, 190-035-931.
OpenShift
- 2018
Certified Kubernetes Administrator (CKA), *CNCF*, LF-vqym1q6gyo.
Kubernetes
- 2013
Puppet Certified Developer, *PuppetLabs*, PCD0000011.
Automatisation d'infrastructure avec Puppet
- 2013
Puppet Certified Professional, *PuppetLabs*, PCP0000116.
Automatisation d'infrastructure avec Puppet
- 2009
ITIL[®] v3 Foundation Examination, *EXIN*055512.
Organisation et efficacité du système d'information

Langues

Anglais Courant
Espagnol Scolaire
Allemand Scolaire

Pratique régulière, conférences données en anglais
Pratique occasionnelle
Étudié 9 ans à l'école

Centres d'intérêt

Musique Clarinette, guitare, piano, orgue, saxophone
Sport Randonnée, voile, golf, escalade
Autres Généalogie, lecture