

Pierre-François Carpentier

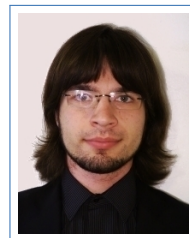
41 rue de la Tombe Isoire
75014 Paris

06 70 47 10 17

carpentier.pf@gmail.com

www.github.com/kakwa/

fr.linkedin.com/in/pfcarpentier/
Permis B



Compétences

Système

OS Debian, CentOS, Gentoo, FreeBSD
Packaging deb, rpm, ebuild
Réseau Keepalived, OpenVPN, DHCPd, VLANs

Virtualisation ESXi, VirtualBox, Vagrant, KVM
Déploiement Puppet, Kickstart, Preseed

Services

Serveurs Web Apache, Lighttpd, Nginx, Tomcat
Base de données MySQL, PostgreSQL, Redis
Supervision Nagios, NRPE, Logstash, Snmpd

Annuaire 389 Directory, OpenLDAP
Autres services Bind, Ntpd, Cups
Sécurité Syslog-ng, Rsyslog, OpenSSH, IPTables, PF

Programmation

Langages Shell/Bash, Python, Perl, Ruby, C, Ocaml, Java
Gestionnaires de révisions Git, Subversion, Mercurial

Autre

Théorie des Réseaux Sécurité, Routage, QoS, TCP/IP, ATM, MPLS
Documentation reStructuredText, Markdown, L^AT_EX, OpenOffice

Théorie Informatique Recherche Opérationnelle, Compilation, Théorie des graphes, Analyse de Données, UML

Langues

Anglais **Courant**
Espagnol **Notions**

Score de 940/990 au TOEIC, Pratique quotidienne
Niveau Bac

Expérience

Parcours professionnel

2011-présent **Ingénieur Intégrateur**, *Communication et Systèmes*, Le Plessis Robinson.

Réalisation de systèmes complexes pour clients Étatiques/Parapublics:

- Mise en place de déploiement Automatique (Puppet)
- Packaging logiciel Debian et Redhat/CentOS
- Création de dépôts et signature de packages (Reprepro/Createrrepo, GPG)
- Rédaction de scripts de build (Make, Ant)
- Automatisation et versionnement de la génération des livrables.
- Mise en place de mécanismes d'installation automatique (Kickstart/Preseed)
- Configuration DNS (Bind)
- Configuration SGBD (MySQL/PostgreSQL)
- Configuration annuaires (389 Directory/OpenLDAP)
- Configuration serveurs web (Apache, Nginx, Tomcat)
- Mise en place de mécanismes de haute disponibilité (Réplication SQL/LDAP, Keepalived)
- Configuration Debian/CentOS
- Mise en place de supervision (Nagios, NRPE, SNMP, Logstash)
- Virtualisation (VMware ESXi, VirtualBox/Vagrant, KVM)
- Scripting varié en Python/Shell/Perl/Ruby
- Rédaction de manuels et procédures d'exploitation (reStructuredText)
- Rédaction de fiches de tests (Testlink)
- Déploiement de solution de gestion de projet (Trac)

Stages

2011 **Stage, Intégration/Développement: conception, d'une infrastructure de messagerie sécurisée**, *Communication et Systèmes*, Le Plessis Robinson.

Conception et réalisation d'une infrastructure de messagerie chiffrée de bout en bout par Certificat X509. Conception et réalisation d'un POC de mailing list chiffrée de bout en bout (cryptographie à N destinataires).
Technologies utilisées: Linux, S/MIME, x509, thunderbird, OpenLDAP, TLS, C, librairie polarSSL.

- 2010 **Stage, Développement web: conception, réalisation et déploiement d'un site web**, *INRIA*, Roquencourt.
Stage dans le cadre du projet européen Ideas, conception, réalisation et déploiement d'un site permettant de visionner des manuscrits orientaux ainsi que leurs traductions.
Technologies utilisées: Python, Django, HTML, CSS, Apache, Linux.
- 2009 **Stage, Modélisation biologique: création d'un modèle de tumeur**, *Laboratoire IBISC*, EVRY.
Stage de recherche en Bio-Informatique. Conception et réalisation d'un modèle de tumeur cancéreuse afin d'étudier l'action de la molécule PA-1.
Technologies utilisées: C, Doxygen.
- 2008 **Stage, Crédit Mutuel de Bretagne**, Brest.
Stage d'un mois, au département du Libre Service Bancaire (gestion des automates bancaires). Mise à jour et amélioration d'une étude de fréquentation des distributeurs suite à l'installation d'une nouvelle interface utilisateur. Tests pratiques sur la nouvelle interface avant sa mise en production.

Formation

- 2010–2011 **Master Recherche Réseau**, *Université Pierre et Marie Curie Paris 6*, Paris.
Master effectué en parallèle avec la 3ème année d'école d'ingénieur. Sujets : Sécurité, Routage, QoS, Réseaux, P2P. . .
- 2008–2011 **Études d'ingénieur en Informatique**, *Ensiie*, Evry.
Études à l'École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE), grande école d'ingénieurs généraliste en informatique recrutant sur le concours Centrale-Supelec. Spécialisation Système et Réseaux.
- 2005–2008 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles**, *Lycée de Kerichen*, Brest.
Filière MP (Mathématiques-Physique) option Informatique.

Centres d'intérêt

- Sport Pratique de la voile en compétition pendant neuf ans.
- Musique Apprentissage et pratique de la guitare et du piano depuis plusieurs années.
- Électronique Fabrication et réparation d'appareils divers et variés.
- Informatique Plusieurs projets personnels (plusieurs bibliothèques publiées sur GitHub), mis en place de services (Bind, OpenVPN, Lighttpd, NFS) pour mes propres besoins.