

Rémi Cailletaud

ARCHITECTE SYSTÈME · DEVOPS

11 rue de l'église Notre Dame des vignes, 38360 Sassenage, France

☎ (+33) 676997145 | ✉ remi.cailletaud@gmail.com | 🌐 www.remche.org | 📷 remche

Formation

INITIALE

EPITA (École pour l'informatique et les techniques avancées)

Paris

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Juin 2004

- Projet REsearch: moteur de recherche PDF full-text
- Projet Tiger : implémentation d'un compilateur moderne
- Projet SMOX : éditeur et lecteur multimédia au format SMIL
- Stage EDF R&D : développement d'une solution de diffusion du flux DVB-S sur CPL
- Stage INA Groupe de Recherche Musicale : développement d'un outil d'analyse et représentation du son

INPG (Institut National Polytechnique de Grenoble)

Grenoble

UPMF (Université Pierre Mendès-France)

MASTER 2 RECHERCHE INFORMATIQUE COGNITION APPRENTISSAGE

Juin 2005

- Stage ACROE : Développement sur un système à retour d'effort permettant la manipulation de modèles DEM en temps réel

PROFESSIONNELLE

Cisco ACI Test Drive

Grenoble

CISCO

2016

Objectif IPV6

Paris

INSTITUT MINES TÉLÉCOM

2016

Management de la Sécurité des Systèmes d'Information

Grenoble

CNRS

2010

Compétences

Bon niveau Niveau avancé Expert

Systèmes	UNIX, Debian, Ubuntu, Red Hat, CentOS, NixOS, LDAP, Active Directory, Apache, Nginx, PostgreSQL, Puppet, Ansible
Virtualisation	Xen, Proxmox, Docker, OpenStack, KVM, LXC
Réseau	Cisco ACI (SDN), HP, IPV6
Programmation	Python, C/C++, JAVA, LaTeX
Web	Django, SPIP, HTML5, Bootstrap, jQuery
Outils	Git, SVN, Buildbot, Github, Gitlab CI/CD, Redmine
Langues	Français, Anglais, Allemand

Expérience

3SR Lab - CNRS

Grenoble, France

RESPONSABLE DU SERVICE INFORMATIQUE

Jan. 2006 - Maintenant

- Conception, déploiement et exploitation d'une solution de virtualisation basée sur XEN, HeartBeat, DRDB
- Conception, déploiement et exploitation d'une solution de virtualisation basée sur Proxmox et Ceph
- Conception, déploiement et exploitation d'une solution de stockage évolutive (actuellement 500To)
- Déploiement et exploitation d'un cluster de calcul sous Sun Grid Engine puis OAR, pour un total de 20 nœuds, 296 cœurs et 2To de RAM
- Développement d'une application de gestion des processus internes du laboratoire. Django, HTML5, Bootstrap, CSS, jQuery
- Développements de logiciels de corrélation d'image en Python et C++
- Responsable de l'intégration continue et du packaging de Yade (yade-dem.org).
- Chargé de sécurité des Systèmes d'information. Élaboration de la Politique de Sécurité des Systèmes d'Information
- Membre du comité technique SPRING. Conception, déploiement et exploitation de l'infrastructure réseau SDN (Software Defined Networking) qui équipe les salles du datacentre mutualisé de la COMUE UGA
- Membre du comité technique Openstack, dont l'objectif est la mise en place d'une infrastructure à destination de la COMUE UGA

3S Conception intégrée - CNRS

INGÉNIEUR

- Développement d'une application de tableau blanc collaborative
- Exploitation du système d'information

Grenoble, France

Jan. 2005 - Dec. 2005

Présentations

Journées Réseaux de l'Enseignement et de la Recherche

Nantes, France

ACI, LA SOLUTION SDN DU DATACENTRE DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITÉ GRENoble ALPES

Nov. 2017

- Présentation de la solution Cisco ACI déployée dans les salles du datacentre mutualisé de la COMUE UGA

Publications

TomoWarp2: a local Digital Volume Correlation code

SOFTX-D-17-00061

CO-AUTEUR

2017

Tomowarp2: measuring 3D displacement fields through digital volume correlation

ICTMS2017-193

CO-AUTEUR

2017

ACI, la solution SDN du Datacentre de la Communauté Université Grenoble Alpes

JRES

CO-AUTEUR

2017

Enseignements

Systèmes UNIX

Grenoble, France

IUT2, UNIVERSITÉ GRENoble ALPES

2016 - Maintenant

Java et Programmation Orientée Objet

Grenoble, France

PHELMA, GRENoble INP

2013 - 2015

Conception Orientée Objet

Grenoble, France

ENSIMAG, GRENoble INP

2011 - 2013

Activités extra-professionnelles

Association «À l'Ouest»

France

SECRÉTAIRE

2006 - 2013

- Association pour la promotion d'un art populaire

Incubaction

France

DÉVELOPPEUR PRINCIPAL

2008 - 2013

- Structure mobile interactive où les mouvements génèrent du son
- Systèmes embarqués, Analyse d'image, MIDI, Puredata, C