

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 | 📧 remche | 🌐 rcailletaud

Formation

INITIALE

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

Paris

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Juin 2004

- Projet REsearch: moteur d'indexation et 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, LDAP, Apache, Nginx, PostgreSQL, Puppet, Salt, Ansible
Infrastructure As Code	Packer, Terraform, Rancher/RKE, Kubernetes, Helm
Virtualisation & Co	Openstack, Kubernetes, Docker, VMware, Proxmox, Xen, KVM, LXC
Réseau	Cisco ACI (SDN), HP, IPV6
Programmation	Python, C/C++, JAVA, Go, LaTeX
Web	Django, Hugo, SPIP, HTML5, Bootstrap, JQuery
Outils	Git, SVN, Gitlab CI, Buildbot, Github, Redmine
Langues	Français, Anglais, Allemand

Expérience

Projets

CONTRIBUTIONS AUX LOGICIELS LIBRES

- Module Terraform Openstack RKE
- Helm Charts Zero To ShinyProxy, z2jh4k8s
- Contributeur JupyterHub, Zero To JupyterHub for Kubernetes
- Core Dev SPAM

OSUG - CNRS

Grenoble, France

RESPONSABLE TECHNIQUE

Avril 2018 - Maintenant

- Déploiement et exploitation de clusters Kubernetes sur site
- Mise en place de méthodes DevOps/GitOps
- Responsable SPRING. Conception, déploiement et exploitation de l'infrastructure réseau SDN des salles du datacentre de la COMUE UGA
- Responsable Nova. Conception, déploiement et exploitation de l'infrastructure Openstack de la COMUE UGA

- 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

Présentations

Journées Réseaux de l'Enseignement et de la Recherche

Dijon, France

Osez KUBERNETES

Dec. 2019

- Présentation de Kubernetes et de son déploiement avec RKE. Video

Séminaire "Orchestration de conteneurs" SARI

Grenoble, France

KUBERNETES DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE

Mars 2019

- Retour d'expérience sur le déploiement et la mise en production d'un cluster Kubernetes à l'OSUG

L'informatique du futur, Journée annuelle ARAMIS

Lyon, France

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS DÉCENTRALISÉES SUR LA BLOCKCHAIN ETHEREUM

Mai 2018

- Présentation de la blockchain Ethereum et mise en œuvre de smart contracts

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

ORCID

0000-0002-1373-7031

TOUTES LES PUBLICATIONS SUR ORCID

Spam: Software for Practical Analysis of Materials

JOSS.02286

AUTEUR

2020

Osez Kubernetes

JRES

AUTEUR

2019

TomoWarp2: a local Digital Volume Correlation code

SOFTX-D-17-00061

CO-AUTEUR

2019

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

User Support Tools for HPC (JupyterHub/GPU avec K8s et Openstack)

Remote

ACTION NATIONALE DE FORMATION CNRS

2021

Automatiser le déploiement d'application (GitlabCI et Kubernetes)

Gif-Sur-Yvette, France

ACTION NATIONALE DE FORMATION CNRS

2019

Intégration et déploiement continus

Grenoble, France

RÉSEAU MÉTIER SARI

2018

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