

David Espinel







A PROPOS DE MOI

Curieux et déterminé, je suis toujours à la recherche de nouveaux défis.

INFORMATION PERSO

92310 Sèvres, France
Tél : +06 52 58 89 40
E-mail :
dafespinelsa@gmail.com

LANGUES PARLÉES

 Langue maternelle
 Compétence pro
 Compétence pro
 Notions

INTERETS

Cyclisme de route:

Pratique régulière.

Équipe du cyclisme de route Université Nationale de Colombie 2014-2015.

Association Cycliste Cyclo-Détente-Ploulec'h 2020-2021.


Cyclisme de piste: Pratique régulière - vélodrome de Saint-Quentin en Yvelines 2021-.


Histoire : Passionné de l'histoire universelle et de l'histoire de Colombie.

Foot : Équipe de foot Télécom ParisTech 2015-2016.

Voyages : Colombie, Venezuela, Italie, Allemagne, Bulgarie, Grèce, Turquie, Roumanie, Espagne,...

Autres : Musique (basse et batterie), danses: Salsa, bachata,....

 David Espinel

 daespinel

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mai.2021 - Auj.

Ingénieur DevOps - Teolia


· Paris, France 

• Ingénieur Cloud Azure - Total Energies (Jui.2021 - Auj)

- Résolution des incidents et des demandes niveau 3 (N3) concernant l'infrastructure Azure de la DSI.
- Assurer la supervision et la mise en place des besoins métiers concernant Azure DevOps et l'infrastructure hébergé sur Azure en utilisant l'approche d'infrastructure en tant que code à l'aide de Terraform.
- Sécurisation des infrastructures Azure avec le déploiement d'une solution Fortigate HA A/P.

Feb.2018 - Avr.2021

Ingénieur d'anticipation et de recherche - Orange Labs Lannion

PHD CIFRE · Lannion, France 

- Analyse des besoins fonctionnels pour l'administration distribuée de services IaaS en utilisant OpenStack comme cas d'utilisation.
- Analyse et tests de performance et de capacité de différentes solutions open source et commerciales dans le but de fournir des fonctionnalités IaaS distribuées.
- Prototypage d'applications distribuées à l'aide de l'infrastructure logiciel Python Flask pour la gestion de la connectivité virtuelle entre des instances OpenStack indépendantes. Conception, développement et déploiement de tests à grande échelle en utilisant Ansible.

COMPETENCES INFORMATIQUES

CI/CD	Azure DevOps, Jenkins, GitLab-CI, Travis CI, Ansible, Docker, Kubernetes.
Azure	Web Apps, AKS, Application Gateway, VMs, Express Route, Azure PostgreSQL, SQL-MI, Azure AD.
AWS	VPC, EC2, ELB, S3, IAM.
GCP	GKE.
Networking	IP/TCP stack, BGP, MP-BGP, MPLS, VXLAN, DHCP, LDAP, OpenFlow.
Méthodologie	Scrum, Kanban
Scripting	bash, shell, Python, PowerShell.
Plateformes	Java EE, Grails, Python Flask.
Web	HTML 5, CSS 3, JavaScript, XML.
Monitoring	Prometheus, Grafana, ELK.
Autres	OpenStack, KVM, qemu, OpenDayLight, ONOS, OpenvSwitch, Mininet, LaTeX, UML.

FORMATIONS

2021	PhD CIFRE Informatique IMT Atlantique 
2017	Diplôme d'Ingénieur Télécom ParisTech 
2017	Ingénieur de Systèmes et Computation Université Nationale de Colombie 

PUBLICATIONS

2021	DE Sarmiento. Distributing connectivity management in Cloud-Edge infrastructures using SDN-based approaches. <i>Thèse.</i>
2020	DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. Multi-site Connectivity for Edge Infrastructures DIMINET: Distributed Module for Inter-site Networking. <i>CCGrid 2020.</i>
2019	DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. Distributing connectivity management in Cloud-Edge infrastructures: Challenges and approaches. <i>COMPAS 2019.</i>
2018	JMS Vilchez, DE Sarmiento. Fault Tolerance Comparison of ONOS and OpenDaylight SDN Controllers. <i>2018 4th IEEE Conference on Network Softwarization and Workshops-NetConf 2018.</i>