David **Espinel**



A PROPOS DE MOI

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

INFORMATION PERSO

9 Rue de Bourgogne 22300 Lannion, France Tél : +06 52 58 89 40 E-mail : dafespinelsa@gmail.com

LANGUES PARLÉES



Langue maternelle Competence pro Competence 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-

Histoire : Pasionné de l'histoire universelle et de l'histoire de Colombie. Foot : Équipe de foot

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 PROFESIONNELLES

Feb.2018-Auj.

Ingénieur d'anticipation et de recherche - Orange Labs Lannion

PHD CIFRE · Lannion, France ♥

- Analyse des besoins fonctionnels pour l'administration distribuée de services laaS 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 laaS 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.

Mars - Août 2017

Ingénieur de recherche - Orange Labs Châtillon

Stage de fin des études · Paris, France 9

- Etude de l'architecture des contrôleurs OpenDayLight et ONOS.
- Développement d'une application Python autonome pour générer des scénarios d'échec afin de vérifier la résilience face aux pannes réseau.
- Etude des vulnérabilités des deux contrôleurs à l'aide de la plateforme de fautes développé.

Mai - Août 2014

Developeur de logiciel - Université Nationale de Colombie

ETUDIANT ASSISTANT DE L'UNITE DES ADMISSIONS · Bogota, Colombie. ?

2018

- Assistance pour l'exécution des exigences de développement fournies par le Bureau national des admissions. Utilisation de JavaEE pour le développement de nouvelles fonctionnalités du portail Web Admissions.
- Assistance technique aux services informatiques offerts par le Bureau national des admissions.

FORMATIONS

(2021) PhD CIFRE Informatique

IMT Atlantique 🏛

2017 **Diplôme d'Ingénieur** Télécom ParisTech **m**

2017 Ingénieur de Systèmes et Computation

Université Nationale de Colombie 🏛

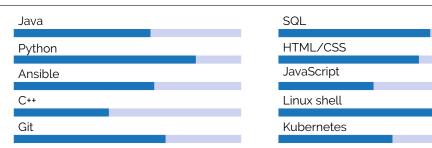
PUBLICATIONS

2020 DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. Multi-site Connectivity for Edge Infrastructures DIMINET: Distributed Module for Inter-site NETworking. CCGrid 2020.

2019 DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. Distributing connectivity management in Cloud-Edge infrastructures: Challenges and approaches. COMPAS 2019.

JMS Vilchez, DE Sarmiento. Fault Tolerance Comparison of ONOS and OpenDaylight SDN Controllers. 2018 4th IEEE Conference on Network Softwarization and Workshops-NetConf 2018.

COMPETENCES INFORMATIQUES



Networking Autres IP/TCP stack, BGP, MP-BGP, MPLS, VXLAN, DHCP, LDAP, OpenFlow. AWS, OpenStack, KVM, Docker, qemu, OpenDayLight, ONOS, OpenvSwitch, Mininet, méthodologie Scrum, méthodologie DevOps, LaTeX, UML.