

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 :
dafespinsel@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-.

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,...

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

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 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.

Mars - Août 2017

Ingénieur de recherche - Orange Labs Châtillon

STAGE DE FIN DES ÉTUDES · Paris, France 📍

- Étude 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.
- Étude des vulnérabilités des deux contrôleurs à l'aide de la plateforme de fautes développée.

Mai - Août 2014

Développeur de logiciel - Université Nationale de Colombie

ÉTUDIANT ASSISTANT DE L'UNITÉ DES ADMISSIONS · Bogota, Colombie. 📍

- 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 🏢

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*.

2018 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

Java

Python

Ansible

C++

Git

SQL

HTML/CSS

JavaScript

Linux shell

Kubernetes

Networking

IP/TCP stack, BGP, MP-BGP, MPLS, VXLAN, DHCP, LDAP, OpenFlow.

Autres

AWS, OpenStack, KVM, Docker, qemu, OpenDayLight, ONOS, OpenvSwitch, Mininet, méthodologie Scrum, méthodologie DevOps, LaTeX, UML.

David Espinel
 daespinel