

Elkin Aguas

☎ +33 (0) 7 67 48 37 40 | ✉ elkinaguas@gmail.com | 🏠 elkinaguas.com | 📱 elkinaguas | 🌐 elkinaguas



Expériences

Ingénieur DevOps, Orange Business

Nanterre, France

MANAGEMENT D'OPENSHIFT

Juin 2023 - actuel (2 ans et 3 mois)

Je suis en charge de la gestion des serveurs applicatifs dans le cadre de la norme PCI-DSS, où je conçois et mets en place les solutions nécessaires à la conformité. À ce titre, je maintiens et développe les scripts Ansible pour déployer les applications, tout en assurant les mises à jour de sécurité des serveurs et en veillant à l'optimisation de leurs performances. J'accompagne également l'équipe Dev sur OpenShift grâce à des pratiques GitOps avec ArgoCD, en garantissant la fiabilité et la sécurité des applications, et j'automatise les processus avec AWX, GitLab CI/CD et Python.

Ingénieur DevOps, SFR

Courbevoie, France

DÉVELOPPEMENT ET AUTOMATISATION D'OUTILS LOGICIELS ET SERVICES

Janv. 2022 - Juin 2023 (1 ans et 6 mois)

Je contribue aux activités de développement et automatisation des environnements de déploiement et management de machines virtuelles et serveurs physiques. Je développe et maintiens des outils logiciels open-source de l'équipe. Je participe à la conception et l'évolution des architectures de l'équipe DevOps, en ayant comme objective assurer la fiabilité des services à déployer.

Ingénieur automatisation de réseau, Orange Labs

Châtillon, France

SYSTÈME DE DÉFENSE AUTOMATISÉ POUR LA CYBERSÉCURITÉ - CYBERSÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ DU RÉSEAU

Oct. 2018 - Nov. 2021 (3 ans)

Je contribue aux activités de recherche sur Event-Driven Network Automation (EDNA), un paradigme d'automatisation basé sur l'IA pour la sécurité et la qualité des réseaux IP. J'anticipe les besoins opérationnels, évalue la faisabilité, conçois des algorithmes et mets en place des outils et des simulateurs. Je capitalise les résultats de ma recherche en publiant de brevets et d'articles scientifiques.

Stagiaire ingénieur de recherche, Orange Labs

Châtillon, France

SOLUTION D'AUTOMATISATION RÉSEAU ORIENTÉE AUX ÉVÈNEMENTS - DÉP. RÉSEAUX IP, SURVEILLANCE ET SÉCURITÉ

Mars - Sept. 2018 (6 mois)

Je suis responsable d'étudier la faisabilité de l'automatisation de scénarios d'événements BGP réalistes et courants. Développement de la solution d'automatisation et mise en œuvre d'expériences pour effectuer des tests de performance et scalabilité.

Formations

IMT Atlantique

France

MASTER DE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Septembre 2016 - Septembre 2018

Spécialité : technologies de l'information

Université du district de Bogota

Bogota, Colombie

LICENCE - INGÉNIERIE ÉLECTRONIQUE

Février 2010 - Décembre 2015

Spécialité : réseaux informatiques et télémétrie

Compétences

Programmation	Python, Go, Bash
Conteneurisation et virtualisation	Podman, Docker, Docker Swarm, Vagrant, Packer, VirtualBox, VMware, VSphere, Vcenter
Protocoles et technologies réseau	TCP/IP, BGP, OSPF, IS-IS, DHCP, FTP, DNS, Junos, Cisco
Automatisation et orchestration	OpenShift, Kubernetes, Terraform, Ansible, SaltStack, GitLab CI, GitHub Actions
Intelligence artificielle	Deep Learning, Reinforcement Learning
Systèmes d'exploitation	Ubuntu, Debian, RedHat, CentOS, AlmaLinux, RockyLinux, Windows
Observabilité et Supervision	Grafana, Prometheus, Loki, Thanos, OpenTelemetry, Splunk, Telegraf
Logiciels et outils	GitHub, GitLab, VS Code, Jenkins, FastAPI, Portainer, Nginx, HAProxy, Confluence, Jira, AWX, ArgoCD, Foreman

Langues

Espagnol	Langue maternelle
Anglais	Courant (C1 - certificat TOEFL iBT)
Français	Courant (C1 - certificat DALF)

Centres d'intérêt

Vélo urbain, course à pied, voyage, photographie