



M'hamed Guellaoui

Ingénieur DevOps et Cloud

Ingénieur DevOps passionné par l'optimisation des infrastructures, je me distingue par ma maîtrise des solutions Réseau, DevOps et Cloud. Fort de mon expérience dans la gestion de réseaux complexes et approches DevOps, je m'engage à fusionner mes compétences en ingénierie DevOps innovante pour créer des environnements technologiques agiles et performants.

- ✉ guellaouimhamed@gmail.com
- 📅 31 ans
- 📍 Ile de france
- 📞 07 58 59 78 88

Réseaux sociaux

- in
@<https://www.linkedin.com/in/m-hamed-guellaoui-85a0>

Langues

Français

Anglais

Centres d'intérêt

Natation

Voyage

Sport

Diplômes et Formations

Mastère spécialisé : Réseaux et services

D'octobre 2019 à décembre 2020 Télécom SudParis Évry, France

Diplôme d'Ingénieur d'état en télécommunication option : système des télécommunications.

De septembre 2014 à juillet 2019

Institut national des télécommunications et des TICs Oran, Algérie

Expériences professionnelles

Ingénieur DevOps & Cloud

Depuis janvier 2025 Crédit Agricole Group Infrastructure Platform Île-De-France

- **Mise en œuvre et optimisation de pipelines CI/CD**

Conception, industrialisation et maintenance de pipelines automatisés avec GitLab CI/CD, Jenkins, Argo CD et Kustomize, afin de fiabiliser et accélérer les cycles de déploiement applicatif.

Conception et déploiement de pipelines CI/CD dédiés aux projets Kafka pour l'automatisation complète du cycle de vie des producers et consumers (build, tests, packaging et déploiement), permettant des déploiements reproductibles et sûrs en cluster Kubernetes.

- **Administration avancée de Kubernetes**

Expertise dans la gestion, la supervision et la sécurisation d'environnements applicatifs Kubernetes (déploiement, configuration, troubleshooting avancé, gestion de la scalabilité et de la haute disponibilité).

- **Déploiement et automatisation d'applications Kafka et microservices**

Mise en place et automatisation du cycle de vie des producers et consumers Kafka dans des clusters Kubernetes, avec déploiement de projets Java (Maven) pour la partie Kafka et de projets Node.js/NestJS (npm) pour les autres microservices.

Conception des manifests Kubernetes et des overlays Kustomize/ArgoCD pour déployer les applications Kafka en garantissant la bonne connexion aux brokers et topics : injection de configurations via ConfigMaps, gestion sécurisée des secrets via Vault/Secrets, et orchestration du déploiement des consommateurs/produits pour garantir la résilience et l'équilibrage de charge.

- **Surveillance, observabilité et supervision proactive**

Exploitation d'outils de monitoring (Grafana, Elastic Stack/ELK) pour garantir la disponibilité, la performance et la traçabilité des plateformes.

- **Infrastructure & sécurisation de nouveaux projets**

Pilotage du déploiement d'infrastructures dans le cloud privé de l'entreprise, incluant la création et configuration de VMs et IIS, gestion des VIPs F5, et mise en place de connexions sécurisées HTTPS via Venafi. Intégration et administration de l'authentification forte SAML2 et OIDC avec l'IDP ILEX pour garantir la conformité et la sécurité des accès.

- **Gestion de l'obsolescence et maintien en conditions opérationnelles**

Mise à jour, migration et optimisation des composants techniques (serveurs SFTP/SQL, middlewares, OS), en assurant leur conformité, leur sécurité et leur compatibilité avec les normes en vigueur.

- **Pratiques Agiles & coordination**

Animation et coordination d'équipes pluridisciplinaires en environnement Agile (Scrum, Kanban) pour améliorer l'efficacité, la collaboration et la réussite des projets techniques.

- **Collaboration et décisions architecturales**

Travail en synergie avec les équipes de développeurs back-end, front-end et les architectes pour co-concevoir, challenger et valider les choix d'architecture des différents projets, en participant activement au design technique et à la prise de décisions structurantes.

Environnements & outils

- Kubernetes, Kafka, GitLab CI/CD, Jenkins, ArgoCD, Kustomize, Vault, ConfigMaps/Secrets Kubernetes, Artifactory, ELK Stack, Grafana, PostgreSQL, PostgREST.
- CI/CD : GitLab CI/CD, Jenkins, Argo CD, Kustomize.
- Agilité : Scrum, collaboration avec des équipes multifonctionnelles.

Expériences professionnelles

Ingénieur DevOps & Cloud

De janvier 2023 à décembre 2024 CGI Île-de-France

- Ingénieur DevOps avec une expertise dans l'automatisation et la gestion de l'infrastructure cloud.
- Automatisation de l'infrastructure cloud AWS en utilisant Terraform pour créer et gérer des ressources (EC2, VPC, S3, RDS, etc.). création des modules et gestion du backend file states.
- Automatisé la gestion et le provisioning des ressources AWS en utilisant Python et la bibliothèque boto3, pour optimiser les processus d'infrastructure.
- Provisionnement et configuration automatisée de serveurs et de services dans des environnements cloud utilisant Ansible, création des playbooks, inventory files, Ansible cfg, templates et rôles.
- Gestion et orchestration des conteneurs Docker pour le packaging, le déploiement et la distribution d'applications.
- Gestion de clusters Kubernetes pour la maintenance, le déploiement d'applications et la mise à l'échelle des ressources. Création et administration de pods, services, déploiements, Namespaces et gestion ressources et des configurations.

Environnements : Jenkins, Docker, Kubernetes, Ansible, Terraform, AWS Cloud, Git, Visual studio.

Ingénieur DevOps

De septembre 2022 à décembre 2022 CGI Ile de France

- Création de pipelines CI/CD avec GitLab CI pour automatiser le déploiement des applications backend et frontend en environnements pré-production et production.
- Conception et gestion de conteneurs Docker : écriture de Dockerfile et docker-compose, build et gestion des images Docker.
- Automatisation du workflow Docker : upload automatique des images Docker vers le container registry GitLab.
- Installation et configuration des GitLab CI Runners pour exécuter les pipelines.
- Provisioning et configuration des serveurs (production et pré-production) via Ansible : création de playbooks et rôles pour l'automatisation des déploiements.

Environnements : CI/CD (GitLab CI), Docker, Docker Compose, Ansible (Automatisation, Playbooks), Gestion de serveurs (Linux), Infrastructure as Code (IaC)

Ingénieur réseau IP SDWAN

De janvier 2021 à septembre 2022 Orange Ile de France

- Gestion et résolution des incidents réseaux IP et SDWAN underlay et overlay dans périmètre internationale.
- Installation et mise en service des équipements réseau IP Data (VPN MPLS, Accès Internet et SDWAN) dans un environnement BtoB.
- Analyser les cas de dysfonctionnement, et apporter les solutions techniques, ainsi que les modifications de configuration ou d'architecture nécessaires au bon fonctionnement du service.
- Supervision et monitoring des alarmes et répondre au sollicitation techniques clients.
- Provisionner des équipements réseaux avec des Tools IAC tel que Ansible.

Environnements : XDSL, Fibre optique dédié FO et FTTH, 4G, MPLS. VPN, IPsec, L2TP, VPLS, SDWAN, PPP, ATM/EFM, Ethernet, BGP, RIP, OSPF, ACL, DHCP, VLAN, SNMP, VRRP, HSRP, Load-balancing.

projet personnel

Projets DevOps & Cloud AWS : <https://github.com/guellao>

Plusieurs projets personnels disponibles dans mon repo Git sur (Terraform, Kubernetes, Cloud AWS, Helm, Jenkins, SonarQube, Docker, Ansible ... et autres) : <https://github.com/guellao>

Compétences

DevOps

GitHub, Jenkins, GitlabCI Nexus Sonatype, sonarqube scanner, AWS cloud, Python, Bash scripting, Docker, Kubernetes, Ansible, Linux Ubuntu/Centos, Terraform.

Réseau IP

TCP/IP, BGP, RIP, EIGRP, OSPF, VLAN, DHCP, MPLS, VRRP, HSRP, SNMP, STP, IPv6, QoS, SDN, virtualisation, VPN, SSH, Telnet, IPFIX/NetFlow, Netconf, OpenFlow.

Logiciels

Windows, Linux Ubuntu & CentOS.
VMware, VirtualBox, Vagrant.

Télécommunications

2G, 3G, 4G, LTE/LTE-a, fibre optique, PDH, SDH, WDMA, Fiscaux hertziens, microondes, communication numérique, satellite.

Compétences

Développement

Python, Java, C, MATLAB,HTML5, CSS, PHP, SQL.

Formations complémentaires

Udemy - DevOps Beginners to Advanced with Projects - 2023

Formation de 55 heures sur les outils devOps CI/CD.

Kubernetes CKA par devOps Institut

Formation Kubernetes CKA sur l'administration des clusters kubernetes et gestion des ressources kubernetes

AWS Cloud Partitioner

AWS Solution Architect en préparation

CISCO CCNA

CISCO CCNA Routing and Switching

Fortinet NSE 1 NSE 2 NSE 3

Certificats Institut Mines-télécom

Réseau mobile

Comprendre la 4G

Réseau d'opérateur

Supervision de réseau et services .