

Elhadji NIANG

Ingénieur Consultant DevOps,
Cloud & Observabilité

PROFIL

Ingénieur Consultant en DevOps, spécialisé dans l'automatisation des infrastructures cloud et réseau et la mise en place de solutions d'observabilité.

Fort d'une expérience significative dans la mise en place de pipelines CI/CD et d'infrastructures as code (IaC).

FORMATIONS

Diplôme d'Ingénieur – INSA Lyon 2022
Spécialité Télécommunications
Parcours recherche en sciences des données

COORDONNÉES

@ melhadjien@gmail.com
☎ +33 (0)753288539
Portfolio GitHub | LinkedIn

INFORMATIONS PERSONNELLES

Langues:

- Wolof: **Maternel**
- Français: **Bilingue**
- Anglais: **Courant**
- Arabe: **Courant**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

DevOps :

Ansible, Terraform, Kubernetes, Docker, Helm, Gitlab CI/CD, Azure DevOps

Observabilité :

Grafana, Prometheus, Zabbix, Opentelemetry, ELK

Programmation :

Python, Bash, Go

Outils :

Git, SonarQube, Postman, Netmiko, FastAPI, Mermaid

Automatisation :

AWX, AAP, Netbox, Semaphore, Rundeck

Réseaux/IoT :

Cisco, Meraki, FortiManager, LAN, Wi-Fi, IoT/LPWAN

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CONSULTANT AUTOMATISATION DEVOPS ET CLOUD – CMA-CGM Depuis Mars 2025 ◇

- Conception et implémentation d'une solution d'automatisation réseau avec Semaphore et Ansible
- Déploiement et configuration de Netbox comme source unique de vérité pour l'infrastructure
- Développement d'une suite d'outils d'automatisation pour la gestion des configurations
- Mise en place de pipelines CI/CD et de pratiques DevSecOps
- Automatisation du déploiement d'infrastructures cloud sur AWS

Python, Ansible, Terraform, AWS, Git, Gitlab CI/CD, REST API, Semaphore, Netbox

CONSULTANT AUTOMATISATION – L'Oréal Avril 2023 – Décembre 2024 ◇

- Développement d'un framework de validation automatique des données de configuration
- Automatisation de la génération de rapports de connectivité réseau
- Implémentation d'un système de gestion des règles FortiManager
- Mise en place d'un système de sauvegarde automatique des configurations réseau vers GitHub

Netbox, AWX, Python, Ansible, Meraki, Cisco, GitHub

CONSULTANT OBSERVABILITÉ/DEVOPS – CNS Communications Decembre 2024 – Mars 2025 ◇

- Déploiement d'une plateforme d'observabilité avec k8s
- Mise en place d'un pipeline de données avec ELK, Prometheus et Grafana
- Création de dashboards Grafana pour la visualisation des données

Kubernetes, Docker Helm, Opentelemetry, ELK, Zabbix, Prometheus, Grafana, Python

CONSULTANT AUTOMATISATION – VICAT Avril 2024 – Août 2024 ◇

- Etudes, design et implémentation du processus de KillSwitch
- Mise en place d'un process automatisé de rollback

Netbox, Rundeck, Ansible, Cisco, Git

STAGE INGÉNIEUR R&D – OCWs Février 2022 – Août 2022 ◇

- Réalisation d'un outil de génération automatique de rapports DTV réseau
- Etude et exploration de l'API de DNA Center
- Design et implémentation d'un workflow permettant d'automatiser le LAN Automation

Pandas, PostgreSQL, Netmiko, Flask/Angular, REST API, FastAPI

STAGE DEVELOPER DEVOPS – TIAMA Inspection Worldwide Avril 2021 – Aout 2021 ◇

- Implémentation d'un process permettant de définir les niveaux de criticité des bogues de code sur Azure DevOps et d'alerter sur les MRs
- Implémentation d'un plugin sur Azure DevOps permettant de gérer le séquençage des pull requests
- Mise en place de process permettant d'automatiser le nettoyage des branches inactives sur Azure DevOps
- Développement d'une solution de génération de rapports de travaux mensuels des prestataires externes de TIAMA

Azure DevOps, Python, REST API, Azure Functions, C#, Batch, Git, SonarQube

CERTIFICATIONS

CERTIFIED KUBERNETES ADMINISTRATOR (CKA)