

# Mamadou Diop

Technicien Cloud Junior

Paris, France  
mamadou.diop@gmail.com  
+33 6 64 29 83 17  
linkedin.com/in/mamadoudiop



## Profil

Technicien cloud diplômé d'un BUT Informatique (IUT de Villetaneuse) avec **12 mois d'alternance** chez Scaleway. Administration d'une infrastructure de **200 instances** pour 15 clients PME avec une disponibilité de **99,95 %**. Réduction des coûts cloud de **25 %** par le rightsizing. Certifié AWS Solutions Architect Associate et HashiCorp Terraform Associate.

## Expérience

**Technicien Cloud (Alternance)**, Scaleway, Paris

Sept. 2024 – Août 2025

Alternance de 12 mois au sein de l'équipe Managed Services (périmètre de 15 clients PME).

- Administration de **200 instances cloud** (compute, stockage, réseau) avec une disponibilité de **99,95 %**
- Réduction des coûts d'infrastructure de **25 %** par le rightsizing de 60 instances et la mise en place de politiques de snapshot
- Automatisation du provisionnement de **40 environnements** avec Terraform et Ansible, réduisant le temps de déploiement de **3 heures à 20 minutes**
- Mise en place d'un monitoring Grafana/Prometheus couvrant **150 métriques** avec alerting Slack

**Stagiaire Administrateur Systèmes**, Mairie de Saint-Denis, Saint-Denis

Avr. 2024 – Juil. 2024

Stage de 4 mois au service informatique de la collectivité (1 200 agents).

- Administration de **8 serveurs** Windows Server et Linux (Debian) sur VMware vSphere
- Migration de **3 services** (messagerie, intranet, GED) vers un hébergement cloud OVH
- Rédaction de **5 procédures** de sauvegarde et restauration testées avec succès

## Formation

**Diplôme et spécialité**, IUT de Villetaneuse (Paris 13), Villetaneuse

Sept. 2022 – Juil. 2025

Diplômé avec mention Bien (**14,4/20**). Parcours AGED en alternance chez Scaleway.

- Modules principaux : Administration systèmes et réseaux, Cloud Computing, Bases de données, Virtualisation
- Projet de fin d'études : déploiement d'une infrastructure Kubernetes multi-tenant, noté **16/20**

## Compétences

AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, VPC), Terraform et Infrastructure as Code, Ansible (automatisation), Docker et Kubernetes, Linux (Debian, Ubuntu, CentOS), Monitoring (Grafana, Prometheus), CI/CD (GitLab CI, GitHub Actions), Réseaux cloud (VPC, subnets, security groups), Scripting Bash et Python, Documentation technique

## Certifications

**AWS Solutions Architect Associate (SAA-C03)**, Amazon Web Services

Mars 2025 – Mars 2025

**HashiCorp Terraform Associate (003)**, HashiCorp

Janv. 2025 – Janv. 2025

## Langues

Français (langue maternelle), Wolof (courant), Anglais (B2)

## Projets

**Infrastructure Kubernetes multi-tenant — Projet BUT**

Oct. 2024 – Avr. 2025

Conception et déploiement d'un cluster Kubernetes pour héberger les projets de 3 équipes étudiantes.

- Cluster K3s de **5 nœuds** avec isolation par namespaces et quotas de ressources
- Pipeline CI/CD GitLab CI pour le déploiement automatisé de **12 applications**
- Monitoring complet (Prometheus, Grafana, Loki) avec alerting pour **3 équipes**

## Références

**Olivier Marchand**, Lead Cloud Engineer, Scaleway, o.marchand@scaleway.com, +33 1 84 13 67 29

## Activité extra-scolaire

**Mentor — 42 Network (pool d'été)**

Juil. 2024 – Août 2024

Accompagnement de candidats pendant la piscine d'été de l'école 42.

- Mentorat de **8 candidats** sur les bases de l'administration système et du scripting
- 6 candidats sur 8** ont été admis à la formation