

Saliou Diedhiou

PhD · Master DevOps · Master Data Science

Automation Platform · Ansible AAP
Cloud AWS · IaC · CI/CD

CONTACT

- Toulon (83) · Mobilité Nationale
- +33 7 68 04 81 36
- diedhiou_zal@yahoo.fr
- github.com/SDKisito
- linkedin.com/in/saliou-diedhiou-phd
- Permis B

AUTOMATION & IAC

- Ansible / Ansible Automation Platform
- Terraform (layering, modules, S3 state)
- GitLab CI/CD · Jenkins · GitHub Actions
- Bash · Python · YAML
- Boto3 (AWS SDK)

CLOUD & INFRASTRUCTURE

- AWS : EKS, EC2, S3, IAM, VPC, Lambda
- Kubernetes · Docker · Helm
- Nginx · Apache
- Réseaux, firewalls, flux
- IaaS / PaaS publics & privés

MONITORING & SÉCURITÉ

PrometheusGrafana

AlertManagerELK Stack

CloudWatchVeleroSonarQube

OWASP ZAPTrivy

SCHEDULERS & AGILE

Ansible SchedulerAirflow

CronScrumITIL / ITSM

Backlog OPS

FORMATION

- Master Ingénierie DevOps Cloud & Infrastructure
Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2024-2025 · 450h
- Master Data Science
Mines ParisTech – PSL
2022-2023 · 400h+
- Doctorat Économie Appliquée

PROFIL

Ingénieur DevOps, Data Scientist et Docteur en économétrie appliquée (Bac+8). Expériences confirmées en automatisation d'infrastructure, CI/CD industriel et IaC déployés en production. Capable de mettre en place une Ansible Automation Platform from scratch, piloter le capacity planning et assurer le lien technique entre équipes OPS et développement. Esprit DevOps/Agile, rigueur analytique PhD, culture de la documentation.

EXPÉRIENCES

Architecte Cloud & Lead Infrastructure DevOpsAvr – Déc 2025

Projet Sock Shop : E-Commerce Microservices Production · Projet fil rouge (équipe)

- Infrastructure AWS multi-tiers 100% IaC (EKS 1.30, VPC privé, NAT GW unique) via Terraform layering 2 couches : 15 min infra / 2 min config logicielle
- Pipeline GitLab CI/CD 5 stages (Validate → Infrastructure → Configuration → Deploy → Destroy) avec Trivy security scanning intégré
- Administration Kubernetes en production : Nginx Ingress, NetworkPolicies, TLS ACM, MySQL + MongoDB : site HTTPS shop.nov24sockshop.fr
- Stack Prometheus/Grafana + AlertManager Slack · Velero DR · FinOps –70% coûts via scripts cleanup ELB/EBS et capacity planning

AWS EKS Terraform Kubernetes GitLab CI/CD Prometheus Grafana Trivy

Velero VPC

Data Scientist & Ingénieur AutomatisationOct 2022 – Jan 2026

Itinova (CDI) · Clients : Métropole TPM, Préfecture du Var

- Pipelines GitLab CI/CD automatisées, déploiement FastAPI, dashboards Streamlit/Power BI : cycle complet idéation → production
- Modélisation prédictive temps réel flux des demandes 115 : LSTM, XGBoost, Prophet : anticipation demandes à fort volume (capacity planning)

GitLab CI/CD FastAPI Docker Python PostgreSQL XGBoost LSTM

Chercheur Doctorant : Modélisation statistique avancéeSep 2017 – Déc 2022

Université de Bourgogne · Dijon

- Modélisation comportements complexes sur grandes bases de données industrielles : méthodes causales et économétrie structurelle
- Rigueur analytique à l'intersection technique/domaine expert : interprétation résultats, communication, impact business

PROJETS INFRASTRUCTURE & AUTOMATION

Project Nexus : IaC AWS

Terraform · AWS · Nginx/Apache · S3/DynamoDB

Provisionnement AWS complet en Terraform : VPC, security groups, instances EC2. Modules réutilisables versionnés, backend S3 distant avec verrou d'état DynamoDB pour le travail en équipe. Reverse proxy Nginx/Apache configuré et déployé de façon automatisée.

✓ Déploiement reproductible en minutes · zéro erreur manuelle · état d'infrastructure versionné

Project Vanguard : DevSecOps

Jenkins · SonarQube · OWASP ZAP · Docker

Pipeline Jenkins multi-stages avec quality gates bloquants : analyse statique de code (SAST) via SonarQube, tests dynamiques de sécurité (DAST) via OWASP ZAP. Build et push d'images Docker entièrement automatisés, approche zero-trust deployment de bout en bout.

✓ Détection précoce des vulnérabilités · pipeline DevSecOps complet et bloquant

BASES DE DONNÉES & OS

PostgreSQL

MySQL

MongoDB

Linux Ubuntu

S3 Storage

LANGUES

- Français : courant
- Anglais : technique

CERTIFICATIONS

AWS SAA (en cours)

CKA (objectif 2026)

RedHat Ansible (cible)

✔ Disponible immédiatement
· CDI · Permis B

LangChain AWS : Automation IA

LangChain · Lambda · Bedrock · Boto3 · Python

Script Boto3 mono-fichier pour la configuration et les tests en ligne de commande AWS. Connexion LangChain aux services natifs AWS (IAM, VPC, S3, Lambda, Bedrock) pour orchestrer des chaînes de traitement IA directement sur l'infrastructure cloud.

✔ Intégration transparente infra/IA · solutions scalables sans dépendance externe

myWASTE Multi-Agent Platform

FastAPI · Claude API · ChromaDB

Conception de l'architecture multi-agents IA et des spécifications techniques d'une plateforme de mesure du gaspillage alimentaire, en collaboration avec le développeur du client en charge de l'intégration et du déploiement.

✔ Architecture livrée et documentée · adoptée en production par le client

