



# COULIBALY Sié Allassane

Ingénieur Cloud & Réseaux

En recherche de Stage PFE

## CONTACT

TÉLÉPHONE  
+212 688 914 097

EMAIL  
coulibalyseallassane113@gmail.com

ADRESSE  
Oulfa, Casablanca

LINKEDIN  
sié-allassane-coulibaly

GITHUB  
Coulibaly-Sié

## COMPÉTENCES

### Cloud AWS

EC2 • VPC • S3 • IAM • RDS • Lambda • CloudFormation • CloudWatch • EKS • ELB

### Réseaux Cisco

OSPF • VPN IPsec • VLAN • ACL • HSRP • STP • NAT • SNMP • Packet Tracer

### DevOps

Docker • Kubernetes • Git/GitHub • CI/CD (GitHub Actions) • Linux • Maven

### Développement

Java • Python • C++ • C# • JavaScript • Spring Boot • Spring Cloud • React

### Bases de données

PostgreSQL • MySQL • Oracle • SQL Server

### Méthodes

SCRUM • Microservices • UML • Merise • IaC

## LANGUES

### FRANÇAIS

Courant

### ANGLAIS

B2 — Professionnel

## SOFT SKILLS

- › Travail en équipe
- › Autonomie & initiative
- › Curiosité technique
- › Résolution de problèmes
- › Adaptabilité

## INTÉRÊTS

- › Cybersécurité & CTF
- › Homelab & réseau
- › Jeux vidéo / dev

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

Je suis à la recherche d'un stage de PFE pour valider mon diplôme de génie informatique. Ingénieur informatique en 5<sup>e</sup> année (Génie Informatique et Réseaux), je mets mon expertise en Cloud AWS et en administration réseau Cisco au service de la conception d'infrastructures robustes, sécurisées et scalables. Fort d'une expérience internationale (Kenya), je prépare les certifications CCNA 200-301 et AWS Solutions Architect Associate, et souhaite rejoindre une équipe technique ambitieuse où contribuer activement à des projets cloud et réseau à fort impact.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Jiwe Interactive Limited *Développeur Logiciel — Jeux Vidéo*

2025 • Nairobi, Kenya

- Conception et développement de mécaniques de gameplay en C++ (SFML) et C# (Unity, Unreal Engine 5) au sein d'une équipe internationale
- Optimisation des performances (frame rate, gestion mémoire) et intégration d'assets graphiques et sonores dans le pipeline de build
- Collaboration Agile avec développeurs et designers — sprints de 2 semaines, revues de code, livraisons itératives

### Technicien Informatique *Freelance*

[Période à compléter]

- Déploiement et maintenance de postes clients Windows/Linux, support de niveau 1-2 auprès des utilisateurs
- Configuration et administration de réseau local : switches, routeurs, VLANs, câblage structuré

### Électricien Industriel *SUCAF-CI*

2020–2021 • Ferké, Côte d'Ivoire

- Maintenance préventive et corrective d'équipements électriques industriels — diagnostic et dépannage en environnement de production

## PROJETS PHARES

### ❖ Infrastructure Cloud AWS Haute Disponibilité (IaC) — *application SaaS simulée*

[github.com/Coulibaly-Sie](https://github.com/Coulibaly-Sie)

- Conception d'une architecture 3-tiers multi-AZ sur AWS : VPC segmenté (subnets publics/privés), EC2 Auto Scaling derrière un Application Load Balancer, RDS PostgreSQL Multi-AZ avec réplication
- Sécurisation par IAM (moindre privilège), Security Groups par couche, WAF et chiffrement SSE-S3 + TLS en transit
- Monitoring temps réel (CloudWatch dashboards + alarmes SNS), déploiement 100 % reproductible via CloudFormation

► Stack AWS (EC2, VPC, RDS, S3, IAM, Lambda, CloudFormation, CloudWatch, ELB) • Spring Boot • Docker

### ❖ Réseau d'Entreprise Multi-Sites — *simulation Cisco Packet Tracer*

[github.com/Coulibaly-Sie](https://github.com/Coulibaly-Sie)

- Architecture hiérarchique 3 couches pour une PME 3 sites — 150 postes répartis en 8 VLANs (utilisateurs, DMZ, management, VoIP, serveurs)
- Routage OSPF multi-zone inter-sites, tunnel VPN IPsec site-à-site chiffré, ACL étendues pour isoler la DMZ
- Haute disponibilité : redondance HSRP + STP, DHCP failover, DNS interne, monitoring SNMP — livrables : schémas, plan d'adressage, runbook dépannage

► Stack Cisco IOS • OSPF • VPN IPsec • VLAN 802.1Q • HSRP • STP • ACL • SNMP

### ❖ Plateforme Microservices Conteneurisée — *gestion des dépenses d'entreprise*

[github.com/Coulibaly-Sie](https://github.com/Coulibaly-Sie)

- Décomposition en 5 microservices Spring Boot : Spring Cloud Gateway, Eureka (discovery), Config Server, sécurisation JWT / OAuth2
- Conteneurisation Docker (multi-stage) et orchestration Kubernetes avec déploiement blue/green pour zéro downtime
- Pipeline CI/CD GitHub Actions complet (build → tests → DockerHub → déploiement), monitoring Prometheus + Grafana

► Stack Spring Boot • Spring Cloud • Docker • Kubernetes • GitHub Actions • Prometheus • JWT

## FORMATION

### Institut Polytechnique Privé de Casablanca *Cycle Ingénieur*

2021—Présent

- Diplôme d'Ingénieur — Génie Informatique et Réseaux (5<sup>e</sup> année en cours)

### Lycée Professionnel de Jacquville *Côte d'Ivoire*

2017–2020

- Baccalauréat Professionnel — option française

## CERTIFICATIONS

- Cisco CCNA 200-301 – Complete Guide to Getting Certified **Udemy**
- The Complete Networking Fundamentals – Your CCNA Start **Udemy**
- AWS Certified Solutions Architect Associate (SAA-C03) **Udemy**
- HTML / CSS / JS • C++ • POO C# • SQL • POO Java • Python **Udemy**