







## FORMATION


-  **Mastère spécialisé Architecte Réseaux et Cybersécurité**  
Dès septembre 2024 📍 Télécoms Paris, France
-  **Master 2 Réseaux et Télécoms**  
2021 – 2022 📍 Université Paris-Saclay, France
- Master 1 Science Informatique à finalité ; sécurité système.**  
 2020 – 2021 📍 Université Liège, Belgique
- Cycle ingénieur Informatique et Télécommunications,**  
 2017-2019 📍 ENSP Maroua, Cameroun
- Licence Technologique Réseaux et Télécommunications**  
 2016 – 2017 📍 IUT-FV Bandjoun, Cameroun

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Consultant DevSecOps Cœur de réseaux

-  Depuis Mars 2023 📍 **Orange France**
- Automatisation de tests CNF 5G via des pipeline CI/CD
- Audit des Pipeline CICD, gestion RBAC
- Implémentation NetworkPolicy cluster 5G Oracle
- Audit des Cluster 5G et Hardening CNE
- Exploitation cluster Kubernetes 5Gc (RBAC, CIS Benchmark...)
- Exploitation des clusters 5G, maintien des applications en condition opérationnel, GitOps (Flux, Gitlab-ci), troubleshooting, remonté des pods.
- Déploiement de fonction réseaux 5G : NRF, SCP, BSF, SLF
- Automatisation des tests 5G 3Gpp : fonctionnel
- Extension capacitaire cluster 5G : terraform
- Déploiement en mode gitOps avec FluxCD des CNF 5G
- Infrastructure as code : provisioning sur IAAS(Openstack)
- Accompagnement des équipes dans leurs montées en compétences autour des sujets d'intégrations et de déploiement continue : Docker, kubernetes, ansible, Gitlab, Jenkins, Xtesting


### Ingénieur DevOps Cœur de réseaux

-  Octobre 2022- Mars 2023 (03 mois) 📍 **Bouygues Télécoms**
- Audit et Gestion des configuration sur les applications cloud native (NFV 5G).
- Intégration continue (Jenkins, Gitlab-ci)

### Stagiaire Développement automatisation 5G python

- Mars 2022- Septembre 2022 (6 mois) 📍 **Orange Innovation**
- Automatisation de test SDM 5G via des pipeline CI/CD
- Infrastructure as code avec terraform sous (Openstack)
- Intégration continue ci-cd (GitLab-CI et Jinkins)

### Ingénieur Cloud Kubernetes

-  Octobre 2019- Septembre 2020 📍 **ISS, Cameroun**
- Administration des cluster Kubernetes
  - Hardening
  - Gestion RBACK
- Falco
- Exploitation et maintien en condition opérationnel des clusters.

## CERTIFICATIONS

- **Certified Kubernetes Security specialist (CKS)**
- **Certified Kubernetes Administrator (CKA)**
- **Certified Kubernetes application Developer (CKAD)**
- **AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals**
- **CyberARK certification trustee**
- **Certified Cloud Native Security Specialist (Ongoing)**
- **ISO 27005 Risk Manager Udemy (eLearning)**
- **MTA Security (Microsoft Security Fundamentals)**
- **Network Security Expert (NSE 1 et NSE 2)**

## COMPÉTENCES

### Compétences Techniques :

- Test de résilience 5G SCP-SMF SCP-UDM
- Test de redondance infra 5G (Openstack + Caas Oracle)
- Test de charge 5G SCP Oracle (Végéta)
- Collecte d'informations (OSINT)
- Analyse des logs, investigations, support de niveau 2;
- Administration système (virtualisation, linux, hardening OS)
- Containerisation (Docker: pull, push, commit,image, registry)
- Orchestration et déploiement avec Kubernetes (pods, services)
- Versionning de code : Git (Gitflow : branching)
- **Provisionnement** avec Terraform (AWS, Azure, Openstack)
- Développement des pipelines CI-CD : Jenkins, GitLab-ci, AzurePipeline,CodePipeline
- GitOps : Déploiement continue des applications (cas des NFs 5G),
- Monitoring: Prometheus, Grafana (analyse des metrics)
- Test et Validation NFs 5G (SCP, NRF, SDM)

### Outils et technologie :

- **Protocole** : Bonne compréhension du Protocol HTTP2 et des API REST et de la pile de protocole TCP/IP
- **Microservice**: Docker, Podman, containerd, openshift
- **GitOps** : ArgoCD, FluxCD
- **Versioning** de code: Git
- **Scripting**: Bash, Python; ansible, terraform, JinJa2, HELM
- **Firewall**: Fortigate, Cisco ASA, iptables, F5, IDS et IPS
- **Service et Réseau** : DNS, DNSsec, DHCP, VLAN, VPN, ACL,
- **Supervision réseaux** : Nagios, Zabbix, centreon, OpenNMS
- **Virtualisation** : SDN, NFV, (Mininet, Netkit), Openstack
- **Outils** : trivy, Kubesec, Falco, Git, Docker, Kubernetes, acunetix, Nmap,vega, burpsuite, nikto, wpscan, metasploit,Hydra,sqlmap, sailPoint
- **Sniffer** : Wireshark, tcpdump;
- **Logicielles** : prometheus, grafana, GNS3 ; packet tracer, vault
- **Système** : Kali Linux, Debian, Mac Os, CentOS, Windows server

## LANGUES

**Français** : Langue natale    **Anglais** : Intermédiaire

### CENTRES D'INTÉRÊT

Webinaire, CTF (Root-me), veille technologique, Football.