

Mohamed Ali Mellah

Ingénieur Cloud-Native & Kubernetes - Praticien DevSecOps

Classé Top 2%, TryHackMe

LinkedIn: [linkedin.com/in/MellahMedAli](https://www.linkedin.com/in/MellahMedAli) Web: mella7.me GitHub: github.com/mella7

Tél : +49 1521 1781941 E-mail : mellah.mohamedali@outlook.com Lieu : Munich, Allemagne



À propos de moi

Je construis des infrastructures Kubernetes, je ne me contente pas de les déployer - opérateurs, contrôleurs et outillage de sécurité, développés de zéro. Go et Python sont mes langages principaux, et je m'intéresse de plus en plus aux mécanismes internes de Kubernetes tout en cherchant des moyens de contribuer à l'open source plutôt que de simplement l'utiliser.

Distinctions

2025-2026	1^{er} Prix Mondial, Huawei ICT Competition, Computing Track (Shenzhen, Chine) : remporté après avoir terminé premier à la Finale Nationale de Tunisie et à la Finale Régionale MENA
2026	Conférencier International, ContainerDays Hambourg 2026 : <i>"How Clusters Fail Under Attack and How We Detect It at Runtime with eBPF Signals"</i>
2026	Conférencier International, Cloud Identity Summit (Francfort, 3 nov. 2026) : <i>"Your CI/CD Pipeline Is Over-Privileged: Identity Risks in Modern Cloud Platforms"</i>
2023	Vainqueur National, Huawei ICT Competition, Network Track, Tunisie
2019 - 2025	Hackathons & Leadership : vainqueur de plusieurs hackathons universitaires et compétitions techniques ; a occupé des postes à responsabilité au sein de clubs et organisations universitaires

Projets

ProjectClaim	Opérateur Kubernetes développé de zéro sur OKD/OpenShift : CRD personnalisées, reconciler, suppression par finalizer, logique CreateOrUpdate idempotente.
container-networking-from-scratch	Réimplémentation des fondamentaux du réseau conteneurisé : namespaces Linux, paires veth, bridges, NAT iptables, couverte par une suite de 14 tests pytest.
cloudstack-dc	Portail de provisionnement CloudStack full-stack : canevas React Flow en glisser-déposer, backend FastAPI, génération Terraform, streaming SSE, console VNC - testé de bout en bout sur un cluster physique réel de 4 nœuds.

Expérience

Nov. 2025-Mai 2026	Stagiaire DevSecOps / Ingénierie Cloud NoLimits Embedded Mise en place d'une plateforme Kubernetes DevSecOps de niveau production sur AWS, avec infrastructure as code, CI/CD automatisé, déploiement GitOps, contrôles de sécurité et observabilité intégrés
2022-Mai 2025	Ingénieur DevSecOps Freelance Tunis, Tunisie - Fourniture de solutions DevOps, cloud et sécurité pour plus de 15 clients ; optimisation de plus de 10 pipelines CI/CD, réduisant les temps de release de 30 % - Pilotage de 2 migrations Azure Hybrid Cloud sur les environnements de développement, pré-production et production - Déploiement et administration d'une stack de supervision (Grafana, Prometheus, Elasticsearch), améliorant l'observabilité de 40 % - Maintien d'un taux de résolution SLA de 95 % sur les tickets support, avec production de documentation et de runbooks complets
Juil.-Août 2024	Stagiaire en Administration Systèmes Université TEK-UP Stage de deux mois axé sur les formations RHCSA, RHCE et Kubernetes, avec une expérience pratique en administration Linux et gestion de conteneurs
Juil.-Sept. 2023	Stagiaire en Ingénierie Logicielle Taskin Enterprise - Développement de fonctionnalités backend pour un site immobilier (NodeJS, MySQL), augmentant la vitesse des transactions de 20 % - Conception et mise en œuvre de stratégies de déploiement sur AWS avec Terraform, Ansible et Jenkins, réduisant les déploiements manuels de 50 %
2020 - 2022	Stages antérieurs : Blue IT, La Poste Tunisienne, Tunisie Telecom, SOFIA Technology - sécurité réseau, infrastructure et support IT, socle initial avant la transition vers le développement logiciel et le DevOps

Compétences Techniques

Infrastructure & Cloud	AWS Azure GCP Unix/Linux Windows Server VMware OpenStack ProxMox
DevOps & Ingénierie de Plateforme	Git GitLab Jenkins Docker Kubernetes K8s Operators OpenShift/OKD Helm Kustomize GitOps ArgoCD Terraform Ansible Puppet Chef HashiCorp Vault Nexus Vagrant npm
Sécurité Cloud-Native	Kyverno Falco Trivy Snyk OWASP ZAP SonarQube Splunk Wazuh TheHive Suricata AlienVault Nessus pfSense AWS IAM/WAF Azure AD Okta
Supervision & Logs	Grafana Prometheus ELK Stack Zabbix Datadog NodeExporter Nagios Wireshark
Réseaux	VLAN Routing DNS DHCP VPN BGP OSPF
Documentation & Rapports	LaTeX MS Word PowerPoint Excel

Certifications Professionnelles

- Certified Kubernetes Administrator (CKA)
- Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
- Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)
- eLearnSecurity Junior Penetration Tester (eJPT)
- Certified Kubernetes Security Specialist (CKS), examen prévu prochainement
- AWS Certified Cloud Practitioner (AWS CCP)
- Cisco Network Security
- Cisco DevNet Associate
- Cisco Routing & Switching

Prochain objectif : titre de Kubestronaut, les cinq certifications Kubernetes d’ici la fin du prochain trimestre.

Formation

2024-2026	Programme d’Échange, Informatique	Philipps-Universität Marburg / Hochschule Schmalkalden, Allemagne
2022-Juin 2026	Diplôme d’Ingénieur, Sécurité des Réseaux et Systèmes	Université TEK-UP, Tunisie
2019-Juin 2022	Licence, Administration des Réseaux et Systèmes	Institut Supérieur des Études Technologiques de Radès (ISET Radès), Tunisie

Langues

Anglais	C1+, certifié via l’examen onSET
Français	B2+
Allemand	A2 (en cours d’apprentissage)
Arabe	Langue maternelle

Centres d’intérêt

Sport · Technologie & Informatique · Voyages · Service Communautaire · Hackathons