

AHMED BENSALAH

+216 40 541 086 | bensalahahmed8603@gmail.com | linkedin | github | Sfax, Tunisie

OBJECTIF

Étudiant ingénieur spécialisé en Data Engineering et DevOps. Expérimenté dans la construction d'infrastructures IA à haute gouvernance et de pipelines DevSecOps avec Kubernetes et l'IaC. Passionné par la virtualisation, le réseau et la résolution de défis computationnels complexes à impact social.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cloud & DevOps: Kubernetes, Docker, ProxMox, Terraform, Ansible, Jenkins, ArgoCD, Helm, AWS, Azure
Programmation: Python, C/C++, Java, Go, Bash, SQL, Django, Angular, Flutter, SpringBoot, NestJs
Monitoring & Sécurité: Prometheus, Grafana, Trivy, SonarQube, Longhorn, Vault, Kyverno
Concepts: IaC, CI/CD, MLOps, Gouvernance HPC, Agile/Scrum

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- SIFAST** Jul. 2025 – Août 2025
Stagiaire DevSecOps Sfax, Tunisie
– Un pipeline DevSecOps entièrement automatisé pour le déploiement d'applications Spring Boot, intégrant les pratiques GitOps, le déploiement continu, la supervision centralisée, les alertes en temps réel et l'analyse de sécurité.
- WEDETECT** Juin 2025
Stagiaire IoT Sfax, Tunisie
– Développé des systèmes de détection de fuites intelligents avec surveillance en temps réel des données de capteurs sur plateformes embarquées.
- Djagora Fablab** Juil. 2024
Stagiaire Full-Stack Sfax, Tunisie
– Conçu un moteur de recommandation basé sur la similarité cosinus avec une architecture Angular/Django.

PROJETS CLÉS

- Mission Control : Orchestrateur IA SaaS** | Terraform, Ansible, ProxMox, Kubernetes, Longhorn, Kyverno, Prometheus 2026
– Plateforme HPC automatisée pour la gestion d'environnements Jupyter et de ressources de calcul partagées : infrastructure scalable, stockage distribué, quota dynamique et orchestration multi-nœuds entièrement automatisée.
- Pipeline CI/CD DevSecOps** | Kubernetes, Jenkins, Semgrep, Trivy, Traefik, Grafana, Loki, ArgoCD, Harbor, Vault, Gitea 2025
– Implémenté un pipeline de déploiement DevSecOps sécurisé avec livraison continue, contrôle de sécurité permanent et protection par politiques sur l'ensemble de l'infrastructure.
- Plateforme d'Inférence LLM Scalable** | Kubernetes, KServe, vLLM, GPU, Docker, Helm, Llama 3 2026
– Déployé une plateforme cloud-native de service LLM scalable avec vLLM et KServe, incluant inférence GPU, autoscaling et service de modèles haute performance pour charges de travail IA.
- SignBridge** | Azure, AKS, ACR, FastAPI, TTS, STT, BiLSTM, Mediapipe 2026
– Plateforme de microservices pilotée par l'IA, déployée en architecture cloud-native, permettant la traduction bidirectionnelle en temps réel entre le dialecte tunisien et la langue des signes tunisienne.
- Cluster Big Data Automatisé (IaC)** | Vagrant, Ansible, Hadoop, Zookeeper 2025
– Déployé un cluster Hadoop scalable et reproductible entièrement automatisé via Vagrant et Ansible avec provisionnement idempotent.

FORMATION

- Lycée Mahmoud Muegdiche** 2021 – 2022
Baccalauréat en Mathématiques avec mention Bien Sfax, Tunisie
- Faculté des Sciences de Sfax (FSS)** 2022 – présent
Cycle Préparatoire + Cycle Data Engineering Sfax, Tunisie

LEADERSHIP & RÉALISATIONS

- Président**, IEEE Computational Intelligence Society (CIS) FSS 2025 – 2026
- Responsable RH**, Google Developer Student Club (GDSC) FSS 2023 – 2024
- 1^{er} Place**, IEEE WIEACT 4.0 Technical Challenge & IEEE IAS I2I 1.0 2025
- Participant**, IEEEExtreme 17.0 & 18.0 et TCPC 2023 & 2024 – Programmation Compétitive 2023 – 2024

CERTIFICATIONS

- Certified Kubernetes Admin (CKA)** | KodeKloud **K8s & Cloud-Native Associate** | KodeKloud
- Fundamentals of Deep Learning** | NVIDIA **Cambridge First Certificate (FCE)** | Cambridge

LANGUES & LOISIRS

- Langues** : Arabe (Langue maternelle), Anglais (C1), Français (B2)
- Loisirs** : Échecs, Camping, Lecture, Football, Padel