

Achref LOUSSAIEF

Étudiant ingénieur en cloud à la recherche d'une alternance débutant en septembre 2025.

@achref.loussaief@telecom-sudparis.eu 📍Paris, France ☎+33 7 51 59 36 12 [in](#)achref-loussaief 📧achref-loussaief

ÉDUCATION

Télécom SudParis

- Étudiant ingénieur généraliste
- Septembre 2024 – Septembre 2026

École supérieure de Communication de Tunis, SUP'COM

- Étudiant ingénieur en génie des technologies de l'information
- Septembre 2022 – Juin 2024

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénierie de Tunis

- Étudiant en classe préparatoire
- Septembre 2020 – Juillet 2022

PROJETS

Services Web Haute Disponibilité

Décembre 2024 – Février 2025

- Déploiement et gestion de services web haute disponibilité avec Docker et Kubernetes.
- Création et containerisation d'une application Flask avec MongoDB via Docker Compose.
- Mise en place d'un load balancer Nginx pour équilibrer la charge entre plusieurs instances.
- Déploiement d'applications sur un cluster Kubernetes avec gestion des ressources et services (ClusterIP, NodePort, Ingress).
- Implémentation de probes de liveness pour assurer la résilience des services.

Déploiement d'un CV interactif sur le cloud

Février 2024 – Mars 2025

- Mise en place d'une infrastructure serverless sur AWS pour héberger un site web statique et une API back-end.
- Utilisation de services AWS tels que S3, DynamoDB, Lambda et API Gateway.
- Automatisation du déploiement avec Terraform et intégration d'un pipeline CI/CD avec GitHub Actions.

Automatisation des Workflows de Migration entre Fournisseurs Cloud

Février 2025 - Présent

- Analyse des orchestrateurs TOSCA, tels que Cloudify, pour leur capacité à automatiser la migration d'applications entre différents fournisseurs de cloud.
- Proposition et développement d'une solution automatisée couvrant l'ensemble du processus de migration, de la requête utilisateur à l'exécution effective de la migration.
- Implémentation et tests pratiques sur des cas réels de migration, notamment d'AWS vers GCP et AWS vers Azure.
- Utilisation d'Apache Airflow pour l'automatisation et l'exécution efficace des processus.

EXPÉRIENCES

ACTIA ES

Juillet 2023 – Aout 2024

Enrichissement d'une base de données pour systèmes autonomes.

- Intégration des capteurs de caméra et de radar dans un environnement ROS sous Linux sur NVIDIA Jetson Nano, spécialisé dans l'intelligence artificielle.
- Collecte et gestion des données issues de capteurs pour le développement de systèmes autonomes et de véhicules robotiques.
- Conception d'une base de données permettant de stocker efficacement les données sensorielle pour des applications en apprentissage automatique, navigation autonome et perception de l'environnement.

CERTIFICATIONS

- **AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner**
- **AWS cloud practitioner : KodeKloud**
- **Introduction to Apache Airflow in Python : DataCamp**
- **Object-Oriented Data Structures in C++ : Coursera**

COMPÉTENCES

- AWS Cloud
- Apache Airflow
- Docker
- GIT
- YAML
- Linux
- Kubernetes
- python
- AWS S3
- AWS DynamoDB
- AWS lambda
- AWS cloudformation
- Github Actions
- Terraform
- Helm