

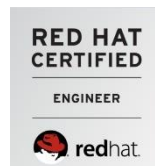
# Aymen IDOUDI

## Ingénieur DevOps Cloud

6 ans d'expériences

Certifié: RHCSA®, RHCE®, Ansible®, OpenShift®, Kubernetes(CKA)®, Kubernetes(CKAD)®, Kubernetes(CKS)®, VMware VCP-DCV 6.5®, Scrum PSM-1®, Amazon AWS-SAA02®, Terraform®

Téléphone: +216 22460266  
@Mail: aymen.id@gmail.com  
Skype : a.idoudi  
Tunis-Tunisie



## PRINCIPALES COMPETENCES

### COMPETENCES

**Bases de Données :** PostgreSQL, MySQL, MariaDB, AWS Aurora.

**Languages:** Script Shell (Linux).

**Systèmes d'exploitation :** Windows et Linux (Debian, Red Hat, CentOS, AWS Linux2).

**Supervision :** Nagios

**Conteneurisation/Orchestrateur:** Docker, Kubernetes (Kubeadm, RKE, EKS), Helm.

**Virtualisation :** VMware.

**Méthodologie :** Agile (Scrum, Kanban), DevOps.

**Cloud:** Amazon AWS.

**IAC:** Terraform.

**Serveur de déploiement :** JBoss/Wildfly et Tomcat.

**Serveur Web :** Apache (mode cluster, mode JK, certificats...), Nginx (LoadBalancing, Reverse Proxy,...).

**CMS :** Joomla, Wordpress (Installation, configuration).

**Automatisation de la gestion des serveurs :** Ansible, Jenkins, Gitlab-ci/ GitLab-Runners.

**Outils de gestion de projet :** Atlassian Jira, Slack.

**Configuration Management:** AWS System Manager.

### LANGUES

Arabe : Langue maternelle.

Français : Courant.

Anglais : Intermédiaire.

Allemand : Débutant.

## ● CERTIFICATIONS

<b>Mars 2021</b>	Certification Obtenu : Kubernetes (Licence : LF-ffff007ety), Certified Kubernetes Security Specialist. Cloud Native Computing Foundation.
<b>Octobre 2020</b>	HashiCorp Certification, HashiCorp Terraform - Associate
<b>Juillet 2020</b>	Amazon Certification (Licence: NX49ETN1FE1QF3W), AWS Certified Solution Architect - Associate
<b>Février 2020</b>	RedHat Certification (License: 180-083-354), RedHat Certified Specialist in OpenShift Administration
<b>Janvier 2020</b>	Certification Obtenu : Scrum, Professional Scrum Master 1 (PSM-1) Scrum.org
<b>Septembre 2019</b>	Certification Obtenu : Kubernetes (Licence : CKAD-1900-001377-0100), Certified Kubernetes Application Developer. Cloud Native Computing Foundation.
<b>Septembre 2019</b>	Certification Obtenu : Kubernetes (Licence : CKA-1900-003026-0100), Certified Kubernetes Administrator. Cloud Native Computing Foundation.
<b>Juin 2019</b>	Certification Obtenu : RedHat (Licence : 180-083-354), Ansible V2.7 (RedHat Certified Specialist In Ansible Automation). Linsoft.
<b>Février 2019</b>	Certification Obtenu : RedHat (Licence : 180-083-354), RHCE (RedHat Certified Engineer). Linsoft.
<b>Décembre 2018</b>	Certification Obtenu : VMware Certified Professional 6.5 - Data Center Virtualization Advancia-Training.
<b>Octobre 2018</b>	Certification Obtenu: VMware vSphere 6.5 Foundations, Advancia-Training.
<b>Juin 2018</b>	VMware: Formation VMware vSphere 6.5 - Installation, Configuration et Administration Advancia-Training.
<b>Avril 2018</b>	Certification Obtenu: RedHat (Licence: 180-083-354), RHCSA (RedHat Certified System Administration). Linsoft.
<b>2015</b>	Certification Cisco, CCNA Académique : Niveau 1,2,3 et 4. Institut des Brevets des Sciences et de Technologies de Tunis (IB Sciences).

## ○ FORMATION

<b>2021 - 2022</b> <b>Tunis-Tunisie</b>	Première année en langue Allemande (Cours de soir). Institut Bourguiba School des Langues Vivantes.
<b>2014 à 2019</b> <b>Tunis-Tunisie</b>	Diplôme en langue Anglaise (Cours de soir). Institut Bourguiba School des Langues Vivantes.
<b>2012</b> <b>Ariana-Tunisie</b>	Diplôme National d'ingénieur en Informatique, Spécialité : Génie des Télécommunications et des Réseaux. Institut Supérieur d'Informatique.
<b>2009</b> <b>Ariana-Tunisie</b>	Diplôme Universitaire en Technologie (DUT), Spécialité : Administrations des Systèmes et des Réseaux. Institut Supérieur d'Informatique.

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Du 10/2021 à ce jour Tunis - Tunisie

NCQ-devstudio

**Poste occupé :** Ingénieur DevOps Cloud

**Projet :** Cloud/DevOps

#### **Activités :**

- Déploiement automatisé d'infrastructure sur le cloud AWS
  - Déploiement d'infrastructure sur le cloud. L'application est conteneurisée et sera déployer sur EKS (Kubernetes).
  - Automatisation du déploiement de l'infrastructure sur AWS via Terraform.
  - Mise en place d'un pipeline pour la destruction et l'installation de l'infrastructure via GitLab.
  - Utilisation de plusieurs services du cloud AWS: VPC, EFS, S3, RDS, Dynamodb, ASM, IAM, KMS, ALB, ECR, EKS, Route53, ACM.
  - Utilisation de contrôleurs sous EKS : External-DNS, AWS-ALB, Nfs-Provisionner.
    - Préparation des rôles et permission sous AWS (IAM)
    - Création des services-accounts et attributions des rôles.
    - Préparation des charts Helm.
  - Automatiser le déploiement de l'infra-applicative (Frontend et Backend) :
    - Mise en place d'un cluster d'authentification/autorisation Keycloak
    - Préparation d'un bucket sous S3 pour recevoir les uploads des documents via l'application.
    - Création des charts Helm (Frontend et Backend) : Secret, Configmap, Deployment, Service, Ingress.
    - Mise en place des pipelines sur GitLab Entreprise pour le déploiement des nouvelles releases via des charts sur Kubernetes (EKS) .
  - Configuration de EC2 sur AWS pour le Runner du projet sur GitLab via terraform.
  - Création du cluster de la base de données sur MongoDB-Atlas.
  - Participation aux différentes cérémonies Scrum (Planning, Daily, Review et Retro).

**Environnement/Technologies :** Linux, Terraform, MySQL, GitLab, Kubernetes, Helm, MongoDB-Atlas, Amazon AWS, Scrum.

## **Du 03/2019 à 09/2021 Tunis - Tunisie**

### **Sofrecom Tunisie**

**Poste occupé :** Ingénieur Support et Intégration (DevOps)

**Projet :** Consultant à MOWALI (Mobile Wallet Interoperability)

#### **Activités :**

- Support niveau 2 (Applicative)
  - Intégration des nouveaux DFSPs à la plateforme.
  - Participation aux différents Réunions : Kickoff, Workshop, Training.
  - Support et analyse de problèmes techniques soulevés ou détectés dans la phase BUILD (CAT/FUT) en relation avec le transfert P2P.
- Support niveau 3 (Infrastructure)
  - Gestion des différents clusters Kubernetes (RKE):
    - Mise en place et mise à jour des clusters Kubernetes (Mono/multi-node),
    - Mise en place de cluster Rancher en haute disponibilité.
    - Renouvellement des certificats (KubeAPI, kubelet ...).
  - Renouvellement de certificats au niveau de la plateforme (TLS, JWS).
  - Maintenance et dépannage de tous problèmes survenus sur la plateforme (Système, Kubernetes, Pipeline CI/CD, ...).
  - Déploiement des nouvelles versions applicatives (Releases).
- Autres
  - Coordination technique et support de l'intégration des nouveaux DFSPs (Digital Financial Service Provider): MTN et Orange des différents pays aux environnements de Mowali.
  - Référent technique à l'équipe support Niveau 1 et 2 à Abidjan et formation des nouveaux recrues.
  - Coordination avec les parties prenantes du projet.
  - Support pour les phases Build et RUN.

**Environnement/Technologies :** Linux (Ubuntu), Docker, Kubernetes (RKE), Rancher, Nginx, MySQL, WSO2 (API), Cloud Azure, Git, GitLab (CI/CD), Certificats (TLS, JWS), Postman, Newman.

## **Du 09/2018 au 12/2018 Tunis - Tunisie**

### **TRITUX**

**Poste occupé :** Ingénieur Système

#### **Projets :**

- Installation et configuration de VMware sur plusieurs serveurs
  - Ce projet est pour but de préparer un environnement virtualisé VMware (vCenter/ESXi) sans accès à une baie de disque afin de migrer un environnement existant non virtualisé.
  - La technologie utilisée de VMware pour le stockage est vSan: Cette technologie permet de voir tous les disques des "n" serveurs en tant qu'une baie de disque.
  - Pour la haute disponibilité, nous avons utilisé l'option "HA" de VMware sur un cluster de serveur mais il y aura une interruption de service de quelques secondes ou minutes jusqu'à le redémarrage de la VM sur un autre hôte (serveur): Pour y remédier, nous avons utilisé l'option "FT" qui permet la continuité de service sans interruption.
  - Chaque connexion réseaux virtuel est redondé : si une carte réseau d'un serveur est inaccessible alors l'acheminement des données se fera par la deuxième carte réseau (Redondance de trafic des VM, du vSan (Stockage) et du vMotion/FT).

- La redondance est aussi présente au niveau des Switch physiques.

**Environnements/Technologies** : OS Linux (CentOS / Red Hat), VMware 6.5 (vCenter, ESXi, HA, FT, vMotion, vSan, vSwitch).

– Mise en place d'un environnement d'intégration continue et de déploiement continu (CI/DC)

- Installation et mise à disposition d'un environnement d'intégration continue avec sur un seul serveur.
- Cette tâche consiste à installer un dépôt Git, Nginx, Jenkins, Tomcat et de configurer des jobs Jenkins (Tâches) pour la mise à disposition des War/ear générés à travers le déploiement automatique sur Tomcat.
- Le code est stocké sur GitLab et suivant la configuration du Job (Chaque commit, branche ...), la tâche s'exécutera.
- Une grande partie de l'installation est effectuée à travers un script Ansible.

**Environnements/Technologies** : OS Linux (CentOS et Red Hat), Jenkins, Ansible, GitLab, Tomcat, Java, Maven, Nginx.

– Création et correction des playbooks Ansible

- Etude des rôles existants et comprendre leur fonctionnement.
- Vérification des rôles créés sous Ansible par d'autres collaborateurs.
- Test de tous les scripts et correction si nécessaire.
- Ajout d'autres rôles suivant les besoins.

**Environnements/Technologies** : OS Linux (CentOS et Red Hat), Ansible, GitLab, JBoss, Tomcat, Java, Maven, Nginx.

## Du 02/2018 au 06/2018 Tunis - Tunisie

**JABEL (Filiale de Magic Online)**

**Poste occupé** : Ingénieur Système

**Projet** : Gestion des serveurs distants et support

**Activités :**

- Administration des différents serveurs distants sous linux.
- Supervision des serveurs.
- Gestion des incidents sur la plateforme.
- Rédaction des procédures.
- Prise en charge des sollicitations des clients (Après escalade).
- Infogérance...

**Environnement/Technologies** : Linux (Debian, Ubuntu, Red Hat, CentOS), Windows (Server 2012 R2), Apache, MySQL, PostgreSQL, Plesk, DNS...

**Du 08/2016 au 01/2018 Tunis - Tunisie**  
**GENITECH Tunisie (Filiale de SOFTEAM Cadextan)**

**Poste occupé :** Ingénieur Système et DevOps

**Projet :** Gestion des serveurs distants

**Activités :**

- Administration des différents serveurs locaux et distants sous linux.
- Supervisions des serveurs et des services réseaux.
- Gestion des incidents sur la plateforme.
- Rédaction des procédures.
- Prise en charge des sollicitations internes et externes.
- Préparation et migration des environnements de déploiements (Qualification, Préproduction et Production).
- Gestion des serveurs de l'entreprise (Incident, déploiement, mise à jour, firewall « Iptables », ...).
- Gestion de l'infrastructure réseau.
- Développement de scripts Shell suivant les besoins (Sauvegarde BD, Plugins Nagios, ...).
- Étude de l'amélioration et l'optimisation des solutions proposées par l'entreprise...

**Environnement/Technologies :** Linux (Debian, Red Hat, CentOS), Windows (Server 2012 R2), Wildfly, PostgreSQL, Apache (Domain, certificat, ...), Ansible, Nagios, Git...