

CHKAILIMOHAMMED

Ingénieur Production, Systèmes & Cloud

Casablanca | +212 606294340 | mohammedchkaili@gmail.com

RÉSUMÉ

Professionnel dynamique et motivé, doté d'une solide expérience en systèmes middleware et devops et d'un excellent sens relationnel. J'occupe actuellement le poste d'ingénieur système et middleware j en mode **BUILD/RUN(Production)** . je cherche une nouvelle aventure professionnelle qui me permettra de mettre en pratique mes compétences et d'explorer de nouveaux défis.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Ansible(awx)/GitLab(CI/CD) unix/Linux(Redhat,Ubuntu)
Kubernetes k8s/Docker/control-M/yaml / openshift
Redhate-satellite/Dynatrace/Nagios/ Nginx /keycloak
Oracle database / Mysql/ PostgreSQL / Haproxy
Nutanix Ahv / Nexus / Gitops : Argocd / terraform
Websphere / Apache http /Tomcat / jboss eap / wildfly
Java : Openjdk / maven Grafana / prometheus / Vault
IBM DB2 / opensearch / helm/ OpenSearch / Redis
Proxmox Huawei Cloud Stack /aws / Microsoft Exchange
TWS / OpenTelemetry / jira / Microsoft azure / Ekara ip-label

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Administration des systèmes Unix/Linux
Dashboards observability
Automatisation des Workloads
intégration de système et d'applications
Support N2 & N3 / performance monitoring
Kubernetes cluster Administration (NKE / NKP)
Devops / Infra / Exploitation
cloud infrastructure
Suivi de Production

FORMATION SCOLAIRE

Diplôme d'ingénieur d'état

Ecole nationale supérieure d'électricité et de mécanique

2021 - 2023

Département Mathématiques informatiques

Filière génie informatique : Réseaux et bases de données

Classes Préparatoires aux grandes écoles

Lycée mohamed 6 , Kenitra

2017 - 2020

Filière Mathématiques et physiques (MP)

EXPERIENCE REALISE

Ingénieur de Production

13/04/2026 (en cours)

Assure le maintien en conditions opérationnelles des applications et des infrastructures critiques.
Supervision des environnements Linux, gestion des incidents, déploiement des mises en production, automatisation des tâches d'exploitation et amélioration continue de la disponibilité et des performances des services.



15/12/2025 – 10/04/2026

Cloud Engineer

Conception et gestion d'une infrastructure cloud évolutive sur Huawei Cloud Stack (HCS).



Crédit du Maroc infrastructures centralisées

04/09/2023– 15/12/2025

- Automatisation des chaînes du process/Devops
- Administration Système et middleware
- Unix/Linux Redhat/ubuntu/centOs/AIX
- Virtualisation et systèmes
- Intégration Techniques des Projets



Ingénieur système réseau

13/02/2023– 16/06/2023

Banque centrale populaire

Etude et mise en place d'une nouvelle plateforme WAN agences basée sur la technologie SD-WAN.



PROJETS RÉALISÉ

Tokenisation des cartes

- Déploiement d'une solution de tokenisation permettant aux clients d'effectuer n'importe quelle opération bancaire depuis leur téléphone en toute sécurité. Cette solution remplace les données sensibles par des jetons cryptographiques, garantissant ainsi la confidentialité et la conformité aux normes de sécurité. Le projet repose sur une architecture microservices orchestrée avec Kubernetes, un routage optimisé via HAProxy et l'utilisation de Kafka pour la gestion des échanges en temps réel.

Migration de l'Application mobile depuis IBM Power (AIX) vers Kubernetes (k8s)

la migration de l'application mobile de l'IBM Power (AIX) vers Kubernetes Karbon. Ce projet a inclus la configuration et le déploiement et la conteneurisation de l'application sur le cluster k8s en forme de microservices et en respectant les standards et les meilleures pratiques de Kubernetes, qui renforce ainsi la flexibilité et la gestion des services applicatifs.

Administration de l'infrastructure & Intégrations des solutions

- Automatisation de l'ensemble des workloads telles que le provisionnement, la configuration et le déploiement avec ansible et redhat-satellite.
 - Administration Unix/Linux (Redhat, Debian, Ubuntu) & Support N2/N3
 - Installation et pilotage de l'ensemble des outils (control-M, Dynatrace, nagios) sur les serveurs de production.
 - Gestion des serveurs via l'hyperviseur Nutanix AHV : administration des VM, optimisation des ressources, gestion du stockage distribué, surveillance avec Prism
 - Intégration et déploiement de solutions applicatives sur des infrastructures
-

Projet : Déploiement des applications KYC et crédit conso sur Kubernetes

- Déploiement de l'application KYC pour la vérification d'identité et e-conso qui concerne la gestion des crédits consommations des clients à distance sur le cluster Kubernetes .

Patch management des serveurs Linux(Redhat)

- Assurer le patching régulier des serveurs Linux(Redhat) en utilisant Red Hat Satellite pour renforcer la sécurité, gérer les vulnérabilités et prévenir l'obsolescence logicielle.

Leasing & Factoring

- Mise en place complète d'un cluster applicatif Kubernetes dédié aux activités de leasing et de factoring. J'ai conçu et implémenté l'ensemble de la chaîne CI/CD — depuis le push du code source sur GitLab jusqu'à la construction automatisée, les tests et le déploiement des applications — permettant la gestion intégrale du cycle de vie des contrats et des factures, de la souscription au recouvrement.

Installation et configuration d'un cluster NKP (Nutanix kubernetes platform)

- Mise en place d'un cluster Kubernetes via la solution NKP de Nutanix, incluant l'installation des composants Prism Central et Karbon, la configuration du réseau, la gestion des nœuds et le déploiement d'applications conteneurisées. Maîtrise des spécificités de NKP pour une orchestration optimale des workloads dans un environnement hyperconvergé

Projet de migration et refonte de l'architecture GitLab

- Pilotage d'un projet de migration et de refonte de l'architecture GitLab visant à décentraliser sa gestion au sein de l'entreprise. Le projet a consisté à migrer les composants principaux, notamment la base de données PostgreSQL et le cache Redis, vers des hôtes dédiés, et à rediriger les systèmes de fichiers vers un serveur NFS pour centraliser le stockage des données. L'ensemble du processus a été accompagné d'un upgrade de GitLab vers une version plus récente, en assurant la compatibilité, la continuité de service et l'optimisation de l'architecture cible.

Projet d'implémentation de Microsoft Exchange Sur Un cloud privé

- Le projet Exchange vise à mettre en place une architecture de messagerie Exchange (type Outlook) destinée aux clients, répartie sur plusieurs sites géographiques. Cette architecture couvrira les sites des régions avec une solution de redondance et de continuité de service assurée par un autre site.

Projet d'implémentation d'une plateforme Huawei Cloud Stack

- Projet de mise en œuvre d'un Cloud Privé basé sur Huawei Cloud Stack, incluant la conception de l'architecture, le déploiement de l'infrastructure, la virtualisation des ressources (compute, storage, network) ainsi que la sécurisation et l'optimisation des performances pour un environnement entreprise.

LANGUE

- Français : avancé
- Anglais : technique
- Arabe : maternelle