

Adresse: 6 Av de la République
Nanterre 92000
Email: nachmi.dali@gmail.com
Tel: 07 53 64 64 93
[Linkedin](#)

Mohamed Ali NACHMI

DevOps/SRE



Résumé

Ingénieur informatique avec 11 ans d'expérience en administration Linux, Big Data/Cloud, et en développement Python
Mots clés: RedHat Linux, Debian, Git, Python, Ansible, Terraform, Jenkins, Docker, Kubernetes

Expériences

Decembre 2023 - Aujourd'hui : Cloud Automation @ BNP Paris Bas

Mission: Automation Lab, Equipe Support Cloud. Projet Move2Cloud

- Provisioning des assets en masse: clusters openshift, cos bucket, postgresql, vm instances: Terraform, Gitlab CI
- Automatisation des tâches de support cloud, provisioning (Python, REST API)
- Traitement des incidents Kubernetes, OpenShift: ServiceNow
- Implémentation des modules Terraform pour le proviosning en masse des produits BP2I: Terraform Entreprise
- POC IA: Implémentation d'un agent IA pour l'analyse et la gestion des incidents ServiceNow
- **Environnement technique:** Gitlab, IBM Cloud, Python, Jenkins, ArgoCD, Terraform, Kubernetes, Docker, RedHat Linux

Novembre 2020 - Août 2023: Admin Big Data @ La Société Générale VdF

Contexte: Migration de la plate-forme HDP vers CDP, Projet LUCID.

Mission: Automatisation de la migration des projects.

- automatisation des tâches de migration (Python, REST API)
- création des ressources sur la nouvelle plate-forme: structure hdfs, bases hive, hbase, topics kafka, queues yarn. Python REST API
- participation aux comités d'architecture pour l'urbanisation du datalake
- adaptation des chaines CI/CD
- revue de l'architecture technique et fonctionnelle
- **Environnement technique:** HortonWorks HDP et HDF, Cloudera Private Cloud, AWX, Python, Jenkins, RedHat Linux

Janvier 2020 - Juillet 2020: Admin Big Data @ L'oréal

Chez L'oréal je faisais partie de l'équipe BI Center of Competence (BICC) et je suis en charge de:

- maintenance de trois clusters Cloudera (SandBox, Dev et Prod)
- monitoring de l'infrastructure avec Microsoft Azure.
- troubleshooting des incidents de PROD: VMs crashes, NTP/Network issues...
- gestion des incident N2 et N3 (SPARK, MR, Informatica)
- implémentation des nouvelles solutions pour l'évolution de la plate-forme Big Data.

- mise en place Ansible pour l'administration de la plate-forme (Ansible, Git, Azure Devops)
- **Environnement technique:** Microsoft Azure, Control-M, RHEL, Cloudera, Ansible Tower, Git, Azure Devops, Microsoft AD, Hadoop, HDFS, Sentry, Kafka, YARN, SPARK

Avril 2018 - Décembre 2019: Ops BigData @ Axa Group Operations

Au sein de l'équipe Digital Booster (Axa Data Innovation Lab: DIL) je suis en charge de:

- mise en production les projets Axa France sur le cluster Big Data (AzureDevops, Ansible, shell, kerberos, ldap)
- contribution aux projets: pyspark, Git
- Monitoring de la plate-forme big data: Kibana, Cloudera Manager, API des services Oozie, Spark, Yarn...
- tuning des applications spark, mapreduce: Amélioration de config des scheduler yarn.
- environnement technique: Cloudera, Azure Devops, Spark (python), Oozie, MapReduce, Scripting Python, Cloudera Manager, Kafka

Mars 2017 - Février 2018: Ingénieur DevOps @ Netisse Services

Netisse Services est une entreprise française de conseil qui fournit un suivi personnalisé dans toutes les phases des projets (e-commerce, intranet, mobile...).

- administration des serveurs Linux (Debian/Fedora)
- modernization des outils de monitoring: Mise en place de Zabbix pour le suivi Hardware et Software
- réalisation de pipelines CI/CD: Jenkins, Ansible et Docker
- collaboration avec les développeurs pour mettre en place les bonnes pratiques
- gérer les domaines/sites (ovh, gandi, ikoula, imingo)
- optimisation des performances de la pile MySQL/Apache
- optimisation des performances PostgreSQL/Jira/Gitlab
- administration du serveur mail(Postfix)
- gestion quotidienne des services réseaux: DNS, FTP, Iptables, NAT, DHCP, Routeur TP-LINK

Octobre 2014 - Janvier 2017: Web Crawl Engineer @ Internet Memory Research

Internet Memory Research est une Start-Up française qui fournit des solutions aux entreprises par la collecte, le traitement, l'archivage et l'activation-enrichissement de l'information digitale.

- tuning des clusters HDFS
- maintenance l'Infrastructure: deux datacenters avec plus de 400 Serveurs Debian
- contribution au développement de l'application de la reprise des sites archivés (wayback machine): Python, Django, PostgreSQL

Certifications

March 2016	LPIC-1 - Junior Level Linux Certification LP1000350391 - Verification Code: xq3k7kymk7
------------	---

Compétences

OS	Debian, RedHat, Ubuntu
DevOps	Docker, Kubernetes, ArgoCD, Ansible, Terraform, Jenkins
Network	TCP/IP, UDP, ICMP, DNS, FTP, tcpdump
Sysadmin	Ganglia, Nagios, Backup, Varnish, Puppet, Apache2, Maven, Shell
VCS	Mercurial, Git
Big Data	Hadoop/Hdfs, Hbase, Cloudera, Hive, Spark, Oozie, Impala
SGBD	Postgresql, Mysql
Cloud	Microsoft Azure, Google Cloud Platform, IBM Cloud

Education

2010–2014	Faculté des sciences de Tunis - Diplôme national d'ingénieur en informatique.
2007–2010	Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul (Tunisie) - Physique-Technique.

Langues

Anglais	Compétence professionnelle complète
Arabe, Français	Bilingue ou langue natale
Allemand	Niveau basique

Centre d'intérêts

Cycling	Randonnées.
Nouvelles Technologies	IoT, Raspberry Pi, modèles et agents IA.

Curriculum vitae Mohamed Ali NACHMI