



KARIM NEKHLA

Ingénieur Cloud, Systèmes et Réseaux

Cloud

Azure

Virtualisation

Systèmes

Réseaux

37 ans

- Permis de conduire
- Franconville (95130)

✉ k.nekhla@gmail.com
☎ 0752727266

EXPÉRIENCES

Ingénieur Cloud Azure

claranet

Claranet - Depuis septembre 2024

- ▶ En escalade d'expertise, assurer la disponibilité et la performance des plateformes clients.
Définir les impacts concernant les changements système/middleware/applicatif (impacts, rollback, backup, ...)
Gérer les autorisations d'accès et installer des systèmes de protection
Participer à la résolution de problématiques techniques de croissance et à l'amélioration des infrastructures
Rédiger de la documentation technique pour le client et pour les bases de connaissances internes
Contribuer à l'amélioration continue des services et participer à la mise à jour des procédures, consignes et dossiers techniques
- ▶ Univers technologique :
OS : Windows et Linux
Infrastructures : Cloud Public Azure
BDD : MSSQL, MySQL, MariaDB, Oracle, MongoDB, CosmosDB, PostgreSQL
Outils d'automatisation et de configuration management : Terraform, Ansible, Jenkins, Python

Engie IT - Février 2018 à août 2024

- ▶ *Architecture Azure: Design, documents DAT, Document d'exploitation ...
- ▶ *Collecte des besoins lors des appels d'offres, présentation des solutions et des offres
- ▶ *Build lac sur Azure : SQL, Postgresql, VM, VMSS, ACI, AKS, Vnet, Landing Zones, Policy, Blob, ANF, Application Gateway, Load Balancer, Routes, Azure Firewall, NSG...
- ▶ *Administration AWS: EC2, VPC, Application Load Balancer, Network Load Balancer, Classic Load Balancer, S3, IAM, Scaling Groups, Security Groups, Route 53
- ▶ *Amélioration de l'architecture Azure
- ▶ *Dev et déploiement ALZ (Bicep)
- ▶ *M2C vers Azure (Azure Migrate)
- ▶ *Configuration de l'Azure Site Recovery (ASR) pour la sauvegarde et la restauration des vm's
- ▶ *Construction et le déploiement d'applications en adoptant des pratiques DevOps telles que l'intégration continue (CI) et le déploiement continu (CD) avec divers outils comme Git, AzureRepo, Azure pipelines, Terraform, packer, Docker, ACI
- ▶ *Construire, gérer et améliorer en permanence l'infrastructure pour les équipes de développement, y compris la mise en œuvre de scripts de construction d'infrastructure d'intégration continue et de déploiement
- ▶ *Administration Linux Redhat & Windows
- ▶ *Conseil et support aux développeurs.
- ▶ *Amélioration de L'infra
- ▶ *Aider les chefs de projets à intégrer l'ensemble des contraintes, à trouver le meilleur compromis et à obtenir des engagements de la part de leurs intégrateurs
- ▶ *Organisation et animations des réunions de qualifications de go2run avec les différentes partie prenante
- ▶ *Réfèrent Technique aux équipes Accenture, Sopra Steria
- ▶ Administrations déploiements de bases de données / Middlewares / Serveurs Web, (Oracle, MSSQL, Mysql / Jboss, Weblogic / IIS, Apache (httpd 2.4)), Azure PostgreSQL, Azure SQL DB, Failover group for Azure SQL DB.
- ▶ Mise en place PRA (Vmware, NAS, SAN, Baie Netapp)
- ▶ Installation et Exploitation d'un cluster HPC
- ▶ Design d'Architecture de Virtualisation/Haute Disponibilité sous Vmware
- ▶ Architecture et plan de sauvegarde pour serveurs physiques et VM's
- ▶ Administration supervision sous Centreon
- ▶ Développement et planification de scripts shell bash, python pour diverses activités (vérification de l'environnement déployé, supervision, exécution de scripts de base de données, manipulations de fichiers..)
- ▶ Mise en place des Firewall Fortinet 100D en cluster HA
- ▶ Déploiements et exploitation de l'outil WALLIX
- ▶ Déploiements et exploitation de l'outil VSMKRAMER
- ▶ Préparations et réalisation de la documentation des projets
- ▶ Astreinte pour la plateforme OpenShift 3.4
- ▶ Techno: Azure, Azure DevOps, AWS, Xenserver, Vmware, Esx, vcenter, Terraform, Bicep, Packer, Gitlab, Powershell, Ansible, Azure CLI, Openshift, ACI, AKS, Nagios

Conseil Départemental de la Haute Loire - Mai
2017 à janvier 2018

- ▶ ▶ Configuration/Migration(VMs) pour 14 XenServer 6 vers 7.2 (ProLiant DL380/360 Gen9)
Main_config firmware update, hotfixes, bonds, vlans, osc inventory agent, datastores, snmp
Outils Bash, NFS (Nas synology)

- Suivi des installations pré-production, support et traitement de tickets
- Masterisation
 - > installation/configuration automatisé pour une centaine de switches PoE (5510/3600) RG et Sous RG
 - Main_config stack, snmpv2/3, des accès ssh, vlans, trunks, lacps
 - Outils Python
 - > installation/configuration de plusieurs contrôleurs wifi / Point d'accès Aruba
 - > installation/configuration pour une dizaine de Nas (Synology)
- Remonter plusieurs bases de données Oracle/MySQL sur phpmyadmin
- Suivi des installations des environnements technique, pré-production
- Représenter les processus d'échanges avec le rectorat (échange de Zone DNS, Ipsec, routage firewall-Amon)
- Décrire ce que fait le SI, les informations qu'il manipule
- Schématiser les différentes salles serveurs (Inkscape, Ms visio)
- Inventorier l'ensemble des actifs réseaux et superviser ses actifs en fonction de leur criticité
- Maintenance et support
- Techno: Citrix XenServer, Win server 2012R2, firewall Amon, Debian, NAS, Nagios (Nagvis,cacti...) DNS, DHCP, switches Avaya/HP, IMC, Aruba-AP, GLPI, Ms visio, Ansible

Admin systèmes et réseaux

Gossipphone - Mai 2009 à novembre 2013

- Mise en place d'un système voip Emission / Réception d'appels et d'une solution d'email marketing
- Créer et déployer un serveur VPN (Pfsense + OpenVPN)
- Administrer, superviser et maintenir les serveurs de l'entreprise et des clients (Nagios).
- Administration des systèmes (Debian/ CentOS /MSServer).
- Garantir la sécurité du par cet des données (IDS, IPS, Gestion des accès, Pointage ...)
- Architecture des réseaux. Pilotage des travaux du câblage réseaux.
- Installation et Paramétrage GLPI (Gestion Libre Parc Informatique) & OCS Inventory sur Debian
- Assistance et dépannage aux utilisateurs des ordinateurs : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Ubuntu, Messagerie Outlook 2003/2007/2010/2013, Assistance téléphonique et à distance aux utilisateurs distant et à l'étranger.
- Techno: Hyper-V, PfSense, VPN, LAN, WAN, SAN, NAS, Powershell, Windows Server (2003), Linux (CentOs, Debian),.NET, PHP, CSS, HTML, Nagios, GLPI & Fusion Inventory

COMPÉTENCES

Cloud Computing

- Azure
- AWS

DevOps

- Azure Devops
- Gitlab
- Terraform
- YAML
- Packer
- Docker

Administration Systèmes

- Linux (Debian & Centos, Redhat)

- Windows Server (2019,2016,2012 , 2012 R2, 2008 R2)
- Python
- Powershell
- Bash
- GPO

Administration et architecture Réseaux

- Pare-Feu (Palo Alto, Fortinet, PfSense, Meraki, iptables, ...)
- Routeurs et switches Cisco/HP
- DNS
- DHCP
- VOIP

Bases des données

- Oracle
- MySQL
- SQL Server

Technique de Stockage

- NAS
- SAN
- DFS
- SMB-NFS

Sécurité

- Chiffrement
- Firewalling
- IPsec
- ACL

CERTIFICATIONS



DevOps Engineer Expert 2023

[\(Voir la certification\)](#)



Azure Administrator Associate 2020

[\(Voir la certification\)](#)

FORMATIONS

Master informatique option bases de données

ESEM-PARIS

2017

Maîtrise génie des systèmes industriels et informatiques

UNIVERSITÉ LILLE 1

2015

Maîtrise en Ingénierie des réseaux informatiques et sécurités

INSTITUT SUPÉRIEUR DE GÉNIE APPLIQUÉ

2014

Licence Professionnelle option Réseaux, Sécurité et systèmes

FACULTÉ DES SCIENCES CADI AYYAD

2013

Technicien spécialisé systèmes et réseaux informatiques

ISGI MARRAKECH (OFPPT)

2008

LANGUES

 Français

 Anglais

 Arabe