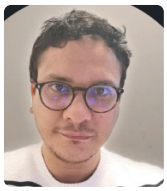

KARIM NEKHLA

Ingénieur Systèmes et Réseaux_V1

Cloud | Azure | Virtualisation | Systèmes | Réseaux

38 ans
- Permis de conduire

k.nekhla@gmail.com
0752727266

EXPÉRIENCES

Ingénieur Systèmes et Réseaux (Onprem/Cloud Azure)

Engie IT - Depuis février 2018

- *Build Iac sur Azure
  *M2C vers Azure (bicep, terraform)
  *Configuration de l'Azure Site Recovery (ASR) pour la sauvegarde et la restauration des vm's
  *Construction et 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
- Administrations déploiements de bases de données / Middlewares (Oracle, MSSQL,Mysql / Jboss, Weblogic)
- Upgrade cluster AKS 1.22.15 > 1.24.6
- Mise en place PRA
- Installation et Exploitation d'un cluster HPC
- Design d'Architecture de Virtualisation/Haute Disponibilitée 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: Citrix-Xenserver, Vmware, Azure, Azure DevOps, AWS, Terraform, Packer, Gitlab, Powershell, Azure CLI, Openshift, ACI, AKS, Nagios

Ingénieur Systèmes et Réseaux

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 switchs 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, switchs 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

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

CERTIFICATIONS

DevOps Engineer Expert 2023
(Voir la certification)

Azure Administrator Associate 2020
(Voir la certification)