



KARIM NEKHLA

# Ingénieur Systèmes et Réseaux

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 lac 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 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: 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

Gossiphone - 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 /MServer).
- 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  
[\(Voir la certification\)](#)