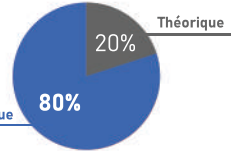




Virtualisation avec Proxmox VE sur serveurs HP "Niveau 1"



5 Jours

10^{MAX} Places

Public Visé

- Techniciens/Ingénieurs IT débutants
- Techniciens/Ingénieurs support/helpdesk
- Techniciens/Ingénieurs CFA



Pré-requis

- Bonne maîtrise de l'utilisation d'un PC (Windows)
- Notions de base en réseaux IP (adresse / masque / passerelle / test de connectivité)



Objectifs Opérationnels

- Expliquer les principes de la virtualisation et les bénéfices pour une PME.
- Préparer un serveur pour Proxmox : compréhension du hardware, CPU/RAM, cartes réseau, baies disques.
- Configurer le stockage local en RAID matériel en choisissant un niveau RAID adapté aux VM.
- Découvrir et utiliser l'interface iLO des serveurs HP : console distante, gestion de l'alimentation, supervision matérielle.
- Installer et initialiser Proxmox VE sur un serveur HP, avec une configuration réseau de base.
- Créer, configurer et administrer des machines virtuelles KVM (Linux / Windows) sous Proxmox VE.
- Créer et administrer des conteneurs LXC pour héberger des services.
- Comprendre et configurer les différents stockages Proxmox et leurs impacts.
- Configurer le réseau Proxmox.
- Mettre en place des sauvegardes et restaurations de VM



Travaux Pratiques

- backup et supervision de base.
- concepts, dimensionnement simple, installation de Proxmox sur serveur HP.
- création, installation et tests de VM (Linux / Windows).
- création de conteneurs LXC et configuration des stockages Proxmox.
- configuration résea, sauvegardes / restaurations et découverte iLO HP.
- sécurité de base, maintenance/dépannage et projet final mini-infrastructure PME.



Matériels Pédagogiques

- Serveurs HP ProLiant DL380 avec contrôleur RAID matériel et interface iLO.
- Plateforme Proxmox VE.
- Postes clients.
- Switch L2.
- Console KVM
- Supports de formation.



Attestation

Attestation de formation professionnelle agréé par l'état

