

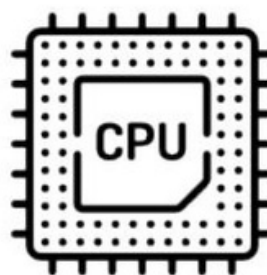
*un Centre de Formation
Professionnel aux Métiers
de l'Informatique.*

- Cloud
- Systèmes
- Réseaux
- Sécurité

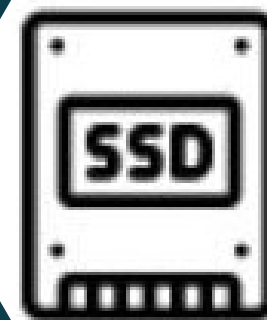
Déployez & Administrez

un Cloud Privé avec Proxmox VE

Proxmox Master



Compute



Stockage



Clustering

Nos Contacts :



info@grub-it.com



www.grub-it.com



(+237) 650 46 00 15 / 656 13 78 14



123, Mobil Essos. BP 2862 Yaoundé - Cameroun

Présentation de la Formation

- **Proxmox VE** est une puissante plateforme complète pour la **virtualisation d'entreprise**. **Grub-IT** vous conduit dans les rouages du Cloud et de la Virtualisation via l'interface graphique intégrée de Proxmox VE. Cet atelier est un véritable guide pour les informaticiens qui veulent monter en compétences dans la gestion d'une infrastructure.

- **Objectifs du Cours**

À la fin de la formation, le participant pourra :

- Maîtriser les fondamentaux de la virtualisation et du Cloud privé
- Installer et configurer Proxmox VE
- Créer des VMs et des conteneurs
- Créer, Modifier et Administrer un cluster de serveurs virtuels, etc.

- **Public Admis**

- Etudiants en Informatique
- Architectes Système et Stockage
- Administrateurs Systèmes et Réseaux
- Quiconque veut se former sur Proxmox VE

- **Pré-requis**

- un Laptop
- Expérience fondamentale des réseaux

Plan du Cours

Chapitre 1 : Introduction

- 1.1 : Initiation à la Virtualisation
- 1.2 : Initiation au Cloud Privé
- 1.3 : Moteurs et Technologies de Virtualisation
- 1.4 : Fonctionnalités de Proxmox VE

Chapitre 2 : Installation de Proxmox VE

- 2.1 : Installation dite Bare-metal
- 2.2 : Exploration et Configuration Initiale
- 2.3 : Gestion des Utilisateurs et Groupes

Chapitre 3 : Gestion des Machines Virtuelles

- 3.1 : Création et Configuration de VMs
- 3.2 : Création et Configuration de Conteneurs
- 3.3 : Gestion des Médias
- 3.4 : Accès aux VMs et aux Conteneurs
- 3.5 : Templates, Clonage, Snapshots, Migration
- 3.6 : Arrêt et Démarrage des Machines Virtuelles

Chapitre 4 : Le Réseau sous Proxmox VE

- 4.1 : NFV (Network Function Virtualization)
- 4.2 : Environnement Global du Module Réseau
- 4.3 : Configuration des Cartes Réseaux (Physiques et Virtuelles)
- 4.4 : Configuration du Bridge Linux
- 4.5 : Introduction au Pare-feu Intégré de Proxmox

Chapitre 5 : Le Stockage sous Proxmox VE

- 5.1 : Introduction au Stockage Réseau
- 5.2 : Les Types de Stockage sous Proxmox VE
- 5.3 : Configuration de Quelques Types de Stockage Réseau (Directory, LVM, NFS, CIFS, iSCSI)

Chapitre 6 : Backup et Restauration

- 6.1 : Introduction au Backup et à la Restauration
- 6.2 : Configuration d'une Sauvegarde VM/CT
- 6.3 : Configuration d'une Restauration VM/CT
- 6.4 : Introduction à Proxmox Backup Server

Chapitre 7 : Optimisation & Troubleshooting

- 7.1 : Surveiller les Ressources Système
- 7.2 : Consulter les Logs
- 7.3 : Redimensionner une VM ou un Conteneur
- 7.4 : Optimisation des VMs pour les Charges de Travail Spécifiques
- 7.5 : Automatisation des Tâches de Maintenance

Chapitre 8 : Introduction à la Gestion Avancée

- 8.1 : Clustering et Haute Disponibilité
- 8.2 : Infrastructure Hyperconvergée