

Mis à jour le 21/04/2026

S'inscrire

Formation Proxmox VE : Deployment & Management

2 jours (14 heures)

Présentation

Proxmox VE est une plateforme de virtualisation open source permettant de déployer et gérer des machines virtuelles et des conteneurs au sein d'une infrastructure unifiée. Cette solution s'appuie sur des technologies reconnues comme KVM et LXC afin de proposer une alternative performante aux solutions propriétaires.

Notre formation vous permettra de maîtriser le déploiement et l'administration d'un environnement virtualisé.

Vous serez en mesure d'installer Proxmox VE, de configurer le réseau et le stockage, de créer et gérer des machines virtuelles ainsi que des conteneurs.

Vous apprendrez également à mettre en place des stratégies de sauvegarde et à assurer la maintenance de votre infrastructure.

À l'issue de cette formation, vous serez capable de gérer un environnement Proxmox VE de manière autonome et opérationnelle.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre les concepts de virtualisation avec Proxmox VE
- Installer et configurer un serveur Proxmox VE
- Gérer des machines virtuelles et des conteneurs
- Configurer le stockage et les sauvegardes

- Administrer et maintenir une infrastructure Proxmox

Public visé

- Administrateurs systèmes
- Techniciens IT
- Ingénieurs systèmes
- Débutants en virtualisation souhaitant monter en compétence

Pré-requis

- Connaissances de base en systèmes Linux
- Notions en réseau
- Connaissances générales en infrastructure IT

Formation Proxmox VE Deployment & Management

[Jour 1 - Matin]

Introduction à Proxmox VE et à la virtualisation

- Comprendre les bases de la virtualisation et des hyperviseurs
- Présentation de Proxmox VE et de son écosystème
- Différences entre VM et conteneurs LXC
- Architecture globale de Proxmox
- Cas d'usage en infrastructure IT
- Atelier pratique : Installation et prise en main de l'interface Proxmox VE.

[Jour 1 - Après-midi]

Installation et configuration initiale

- Pré-requis matériels et dimensionnement
- Installation de Proxmox VE
- Configuration réseau initiale
- Accès à l'interface web et gestion des accès
- Gestion des mises à jour
- Atelier pratique : Installer et configurer un serveur Proxmox VE.

Gestion des machines virtuelles

- Création et configuration de machines virtuelles

- Gestion des ressources CPU / RAM / stockage
- Utilisation des templates
- Snapshots et sauvegardes
- Optimisation des performances
- Atelier pratique : Déployer et administrer une VM complète.

[Jour 2 - Matin]

Gestion des conteneurs LXC

- Introduction aux conteneurs LXC
- Différences VM vs conteneurs
- Création et gestion de conteneurs
- Allocation des ressources
- Cas d'usage et bonnes pratiques
- Atelier pratique : Déployer et gérer des conteneurs LXC.

[Jour 2 - Après-midi]

Stockage et sauvegarde

- Types de stockage (local, NFS, iSCSI)
- Configuration des volumes de stockage
- Gestion des sauvegardes avec Proxmox Backup
- Stratégies de restauration
- Bonnes pratiques de gestion des données
- Atelier pratique : Configurer un stockage et une politique de backup.

Administration et maintenance

- Gestion des utilisateurs et des permissions
- Monitoring et logs système
- Maintenance et mises à jour
- Gestion des incidents
- Bonnes pratiques d'exploitation
- Atelier pratique : Diagnostic et résolution d'incidents.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son

inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.