

Nouveau Sessions garanties disponibles

Formation Proxmox VE

Réf. SF33642

Formez-vous efficacement à l'administration de Proxmox VE sur 4 jours !

4 j Durée	3 400 € HT Inter / participant	6 600 € HT Intra (≤12 pers.)	91 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer et configurer Proxmox VE en maîtrisant les prérequis matériels, réseau et stockage, ainsi que les différentes options d'installation
- ✓ Concevoir et administrer l'architecture réseau virtuelle (VLANs, I/O) et les solutions de stockage (ZFS, FC, iSCSI, NAS)
- ✓ Déployer et opérer des machines virtuelles KVM et des conteneurs LXC tout au long de leur cycle de vie
- ✓ Gérer les accès utilisateurs en configurant rôles, permissions et annuaires
- ✓ Surveiller et optimiser les performances de l'infrastructure grâce aux outils de monitoring et d'alertes intégrés
- ✓ Déployer un cluster en haute disponibilité et assurer la tolérance aux pannes et la reprise d'activité
- ✓ Maintenir l'infrastructure en planifiant sauvegardes, restaurations, mises à jour et migrations depuis VMware, Hyper-V ou Xen Server

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes, Développeurs

Prérequis Notions d'administration système et réseaux en environnement Linux.

Programme détaillé

Introduction : virtualisation et Proxmox VE

La virtualisation, historique et concepts clés
Etat du marché, positionnement de Proxmox VE
Différents types de virtualisation
La virtualisation dans le noyau Linux
Présentation générale de Proxmox VE, LXC et KVM
Principales fonctionnalités
Composants

Installation

Prérequis (matériel, stockage, réseau)
Installer et configurer Proxmox VE
Installation silencieuse
Interface et navigation
Hiérarchie et inventaire des objets

Réseau et stockage

Introduction au réseau Proxmox
Configurer le réseau virtuel et VLAN
Gérer les Networks I/O
Configurer le stockage : paramètres
Nouveau système de fichiers ZFS
Gérer le stockage FC, iSCSI, NAS
Créer des clusters de Datastores

Différentes politiques de stockage

Conteneurs

Virtualisation par isolation

Spécificités

Paramétrer les machines virtuelles Linux

Configuration réseau : veth ou veneth

Virtualisation complète

Virtualisation complète

Technologie KVM et Linux

Paramétrer les machines virtuelles KVM

Configuration réseau : pont réseau, NAT

Machines virtuelles

Déploiement des machines virtuelles

Arrêt, démarrage des machines virtuelles

Clonage et modèles

Templates

Utiliser Virtio et Spice Qxl

Migrer des machines virtuelles à chaud ou à froid

Répartir la charge des Proxmox VE

Consolider des instantanés de machines virtuelles (snapshots)

Accès et gestion des utilisateurs

Rôles et permissions

AD et local

Monitoring

Surveillance de l'infrastructure virtuelle (Proxmox VE et machines virtuelles)

Evènements et les alertes

Gérer les performances de l'infrastructure virtuelle, analyser les graphiques

Cluster et haute disponibilité

Intérêts et limites du fonctionnement en cluster

Maîtres, nœuds, maîtriser les notions

Gestion centralisée

Gestion en ligne de commande

Gérer la tolérance aux pannes des serveurs Proxmox VE

Gérer la reprise d'activité des machines Proxmox VE

Sauvegarde, restauration et mises-à-jour

Configurer la sauvegarde

Mises-à-jour Proxmox VE et machines virtuelles

Gestion des serveurs

Migration

Séquencement des mises à niveau de composants

Aperçu des possibilités de migration depuis VMware, Hyper-V ou Xen Server

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
26/10/2026	à distance	Sur confirmation
26/10/2026	Lille	Sur confirmation
26/10/2026	Nantes	Sur confirmation
26/10/2026	Paris	Sur confirmation
30/11/2026	Lyon	Sur confirmation
30/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 49 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Gilles P. — Formateur

Gilles intervient notamment sur l'administration des systèmes Unix/Linux, ainsi que sur les bases de données et le stockage.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Virtualisation & Cloud Privé a accompagné plus de 11 entreprises dont :

SUNERIS SOLUTION SCC FRANCE SAS CHAPSVISION ECONOCOM WORKPLACE INFRA INNOVATION IPSICOM SAS - AXIANS CC LILLE
NEVERHACK FRANCE OPEN GROUP ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOLUTEC SONATEL +1 autre

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com