



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Proxmox avancé

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

| Déployer, maîtriser et configurer la solution de virtualisation Proxmox VE

Référence	PRX-SPC
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 790 €HT

Public

| Administrateurs systèmes
| Chefs de projet
| Développeurs

Prérequis

| Notions d'administration système et réseaux en environnement Linux

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

Programme de la formation

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
| Différentes politiques de stockage

Conteneurs

| Virtualisation par isolation
| Spécificités
| Paramétrer les machines virtuelles Linux

Configuration réseau : veth ou veneth

| 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)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.