

Proxmox : Installation et Administration

Programme (Mis à jour le 06/02/2026)

Comprendre l'architecture Proxmox VE

Installation de Proxmox VE

- Pré-requis système
- Installation et mise à jour
- Configuration réseau de base

Les différentes interfaces : GUI Web & CLI

Configurer et gérer les réseaux dans Proxmox VE : Bridging, bonding, VLAN, SDN

Gestion du stockage : Options de stockage

Gestion des VM/CT : Création et gestion, comprendre les différentes options et possibilités.

Import de VM depuis d'autre hyperviseurs et de machines physique : P2V & V2V

Sauvegardes : Stratégies de sauvegarde, exploration de Proxmox Backup Server

Authentification et gestion des permissions: Utilisateurs, groupes, source d'identités et permissions

Firewall intégré

Architectures & composant d'un cluster Proxmox VE : Pré-requis et bonnes pratiques

Présentation de Proxmox cluster filesystem (pmxcfs) et Corosync

Réseaux de cluster redondant, SDN & VLAN

Gestion des stockages partagés et ZFS (réplication asynchrone)

Stockage CEPH hyperconvergé: Pré-requis et bonnes pratiques

Migrations VM/CT dans un cluster : Pré-requis et bonnes pratiques

Référence

THIV3654

Durée

5 jours / 35 heures

Prix HT / stagiaire

3250€

Objectifs pédagogiques

- Installer et configurer les serveurs Proxmox VE
- Concevoir la configuration du stockage et du réseau virtuel
- Installer et gérer les machines virtuelles
- Gérer les accès administratifs au datacenter
- Utiliser les fonctions de haute disponibilité

Niveau requis

- Concevoir l'administration de systèmes Windows et/ou Linux
- Garantir posséder des compétences en administration réseaux et stockage

Public concerné

- Administrateurs et ingénieurs systèmes
- Responsables de l'intégration et de la gestion des machines virtuelles

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête

Haute disponibilité (HA)