

# 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

