

# VMware vSAN v7 : maîtrisez la gestion et l’exploitation du stockage hyperconvergé

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/vmware-vsan-v7-maitrisez-la-gestion-et-lexploitation-du-stockage-hyperconverge*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**VSC381**

CATÉGORIE
**VMware (vSphere, vSAN, NSX)**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre l’architecture de VMware vSAN v7
- ✔ Savoir déployer et configurer un cluster vSAN
- ✔ Administrer les ressources de stockage hyperconvergé
- ✔ Gérer les politiques de stockage avancées
- ✔ Optimiser les performances du cluster vSAN
- ✔ Assurer la haute disponibilité des données
- ✔ Sécuriser les environnements de stockage
- ✔ Diagnostiquer et résoudre les incidents vSAN
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques VMware
- ✔ Développer une expertise en stockage HCI

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Administrateurs systèmes et stockage
- ✔ Ingénieurs infrastructure IT
- ✔ Administrateurs VMware vSphere
- ✔ Architectes infrastructure
- ✔ Ingénieurs cloud et virtualisation
- ✔ Techniciens datacenter
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion d’infrastructures VMware et stockage hyperconvergé

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Comprendre les fondamentaux du stockage hyperconvergé avec VMware vSAN v7

- Présentation du stockage hyperconvergé (HCI)
- Rôle de vSAN dans l’écosystème VMware
- Cas d’usage en entreprise

### 2 / Architecture VMware vSAN

- Composants du cluster vSAN
- Disques SSD, HDD et cache
- Architecture distribuée du stockage

### 3 / Déploiement d’un cluster vSAN

- Pré-requis matériels et logiciels
- Configuration initiale du cluster
- Activation et validation de vSAN

### 4 / Gestion du stockage vSAN

- Création des datastores vSAN
- Gestion des objets de stockage
- Politiques de stockage (Storage Policies)

INNOV MAROC

### 5 / Administration des performances

- Analyse des performances du cluster
- Monitoring des IOPS et latence
- Optimisation des ressources

### 6 / Haute disponibilité et tolérance aux pannes

- Réplication des données
- Protection contre les défaillances
- Reconstruction automatique des données

### 7 / Sécurité et chiffrement des données

- Chiffrement natif vSAN
- Gestion des clés de sécurité
- Protection des données sensibles

### 8 / Mise à jour et maintenance du cluster

- Upgrades vSAN v7
- Gestion des patchs
- Maintenance des nœuds du cluster

### 9 / Dépannage et résolution d’incidents

- Diagnostic des problèmes de stockage
- Logs et outils de troubleshooting
- Résolution des erreurs courantes

### 10 / Bonnes pratiques et optimisation vSAN

- Dimensionnement des clusters
- Optimisation des performances globales

INNOV MAROC

- Architecture recommandée VMware

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 30 Nov. au 04 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés