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

Lien : https://innov-systems.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 Systems

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 Systems

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)

5 / Administration des performances

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

Innov Systems

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
- Architecture recommandée VMware

Innov Systems

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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés