VMware vSphere 8 Administration : maîtrisez l’installation et la gestion des infrastructures virtualisées

Lien : https://innov-systems.com/formation/vmware-vsphere-8-administration-maitrisez-linstallation-et-la-gestion-des-infrastructures-virtualisees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC383

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 vSphere 8
- Savoir installer et configurer ESXi et vCenter Server
- Administrer des environnements virtualisés complexes
- Créer et gérer des machines virtuelles efficacement
- Gérer les ressources de calcul, stockage et réseau
- Mettre en place la haute disponibilité et la continuité de service
- Optimiser les performances d’une infrastructure virtualisée
- Assurer la sécurité et la stabilité des environnements VMware
- Appliquer les bonnes pratiques d’administration vSphere
- Développer une expertise en virtualisation d’entreprise

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs infrastructure et virtualisation
- Architectes IT
- Techniciens datacenter
- Administrateurs VMware
- Ingénieurs cloud et systèmes
- Toute personne souhaitant administrer une infrastructure VMware vSphere 8

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à VMware vSphere 8

- Présentation de l’écosystème VMware
- Rôle de vSphere dans la virtualisation
- Architecture globale ESXi et vCenter

2 / Installation de VMware ESXi

- Prérequis matériels et logiciels
- Installation et configuration initiale ESXi
- Paramétrage réseau de base

3 / Déploiement de VMware vCenter Server

- Installation de vCenter Server Appliance (VCSA)
- Configuration initiale et accès web
- Intégration avec les hôtes ESXi

4 / Gestion des hôtes et clusters

- Ajout et administration des hôtes ESXi
- Création et configuration des clusters
- Gestion des ressources de calcul

5 / Machines virtuelles dans vSphere

- Création et configuration des VM
- Gestion du cycle de vie des machines virtuelles
- Templates et clonage de VM

Innov Systems

6 / Stockage dans vSphere 8

- Configuration des datastores
- Gestion du stockage VMFS et NFS
- Politiques de stockage (Storage Policies)

7 / Réseaux virtuels

- Configuration des vSwitch standard et distribués
- Gestion des VLAN et segmentation réseau
- Sécurisation des réseaux virtuels

8 / Gestion des ressources et performances

- Allocation CPU et mémoire
- Monitoring des performances
- Optimisation des ressources cluster

9 / Haute disponibilité et continuité de service

- Configuration de vSphere HA
- Mise en place de vMotion et DRS
- Stratégies de tolérance aux pannes

10 / Sauvegarde, maintenance et bonnes pratiques

- Sauvegarde des environnements vSphere
- Mise à jour et patching des systèmes
- Bonnes pratiques d’administration vSphere 8

Inov 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
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 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