VMware vSphere 8 Advanced Administration : maîtrisez la gestion avancée des infrastructures virtualisées

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC384

CATÉGORIE
VMware (vSphere, vSAN, NSX)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l’administration avancée de VMware vSphere 8
- Gérer efficacement les hôtes ESXi et vCenter Server
- Optimiser les performances des environnements virtualisés
- Configurer et gérer les clusters vSphere (HA, DRS)
- Administrer les ressources de stockage et réseau
- Mettre en œuvre des politiques de sécurité avancées
- Assurer la haute disponibilité des infrastructures
- Automatiser les tâches d’administration vSphere
- Gérer les sauvegardes et la continuité de service
- Développer une expertise avancée en virtualisation VMware

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et virtualisation
- Ingénieurs infrastructure IT
- Administrateurs VMware vSphere
- Architectes infrastructure
- Ingénieurs cloud et datacenter
- Techniciens systèmes avancés
- Toute personne souhaitant administrer des environnements VMware vSphere en production

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à VMware vSphere 8 avancé

- Présentation des nouveautés vSphere 8
- Rôle de l’administration avancée
- Architecture des environnements virtualisés

2 / Gestion avancée des hôtes ESXi

- Configuration avancée des hôtes
- Optimisation des performances ESXi
- Gestion des ressources matérielles

3 / Administration avancée de vCenter Server

- Architecture vCenter Server
- Gestion des clusters et datacenters
- Paramétrage avancé de l’environnement

4 / Gestion des clusters vSphere

- Configuration DRS (Distributed Resource Scheduler)
- Haute disponibilité (HA)
- Admission control et tolérance aux pannes

5 / Gestion des ressources et performance

- Allocation CPU et mémoire
- Monitoring des performances système
- Optimisation des charges de travail

Innov Systems

6 / Stockage avancé dans vSphere

- Datastores VMFS et NFS
- Stockage vSAN et intégration
- Politiques de stockage avancées

7 / Réseaux virtuels avancés

- Configuration des vSwitch et Distributed Switch
- Sécurité réseau dans vSphere
- Optimisation du trafic réseau

8 / Sécurité et gestion des accès

- Gestion des rôles et permissions
- Authentification et contrôle d’accès
- Sécurisation de l’environnement vSphere

9 / Sauvegarde et reprise après incident

- Solutions de backup vSphere
- Snapshot et restauration
- Plans de reprise d’activité (DRP)

10 / Automatisation et maintenance avancée

- PowerCLI et scripts d’automatisation
- Maintenance des environnements vSphere
- Bonnes pratiques d’exploitation

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 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