VMware vSphere v8 : maîtrisez l’exploitation, la montée en charge et la sécurisation des infrastructures virtualisées

Lien : https://innov-systems.com/formation/vmware-vsphere-v8-maitrisez-lexploitation-la-montee-en-charge-et-la-securisation-des-infrastructures-virtualisees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC386

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 v8
- Savoir déployer et configurer une infrastructure virtualisée
- Maîtriser la création et la gestion des machines virtuelles
- Gérer les ressources systèmes de manière optimale
- Configurer les réseaux et le stockage virtualisé
- Mettre en place des mécanismes de haute disponibilité
- Sécuriser les environnements vSphere
- Automatiser les tâches d’administration
- Dimensionner des infrastructures virtualisées à grande échelle
- Exploiter efficacement une plateforme VMware en production

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et virtualisation
- Ingénieurs infrastructure IT
- Administrateurs VMware
- Architectes cloud et virtualisation
- Ingénieurs DevOps et SRE
- Techniciens datacenter
- Toute personne impliquée dans la gestion d’environnements virtualisés VMware

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à VMware vSphere v8

- Présentation de l'écosystème vSphere
- Rôle de la virtualisation en entreprise
- Nouveautés de la version v8

2 / Architecture vSphere et composants clés

- ESXi, vCenter Server et cluster
- Fonctionnement de l'hyperviseur
- Organisation des infrastructures virtualisées

3 / Déploiement et configuration de vSphere

- Installation d'ESXi
- Déploiement de vCenter Server
- Configuration initiale de l'environnement

4 / Gestion des machines virtuelles

- Création et configuration des VM
- Gestion des ressources CPU, RAM et stockage
- Templates et clonage de machines virtuelles

5 / Gestion des ressources et performance

- Allocation dynamique des ressources
- Surveillance des performances
- Optimisation des charges de travail

Innov Systems

6 / Mise en réseau virtuelle (vSphere Networking)

- Configuration des switches virtuels
- Gestion des réseaux VM
- Sécurité réseau dans vSphere

7 / Stockage dans vSphere

- Datastores et technologies de stockage
- vSAN et stockage distribué
- Gestion et optimisation du stockage

8 / Haute disponibilité et continuité de service

- VMware HA (High Availability)
- vMotion et migration à chaud
- Fault Tolerance et tolérance aux pannes

9 / Sécurisation de l’environnement vSphere

- Gestion des accès et rôles utilisateurs
- Sécurisation des hôtes ESXi
- Bonnes pratiques de cybersécurité

10 / Scalabilité et automatisation

- Extension des clusters vSphere
- Automatisation avec PowerCLI
- Bonnes pratiques d’exploitation à grande échelle

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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