VMware vSphere Fast Track V8 : maîtrisez l’administration et le déploiement des infrastructures virtualisées

Lien : https://innov-systems.com/formation/vmware-vsphere-fast-track-v8-maitrisez-ladministration-et-le-deploiement-des-infrastructures-virtualisees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC385

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
- Gérer efficacement les machines virtuelles
- Administrer les réseaux et stockages virtualisés
- Mettre en place la haute disponibilité et la tolérance aux pannes
- Sécuriser l’infrastructure vSphere
- Superviser et optimiser les performances
- Appliquer les bonnes pratiques de virtualisation VMware
- Développer une expertise en administration vSphere
- Gérer un environnement virtualisé en production

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et virtualisation
- Ingénieurs infrastructure IT
- Architectes cloud et datacenter
- Techniciens systèmes et réseaux
- Ingénieurs DevOps
- Responsables infrastructure informatique
- Toute personne souhaitant maîtriser VMware vSphere V8

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à VMware vSphere 8 Fast Track

- Présentation de la plateforme vSphere
- Objectifs du Fast Track V8
- Architecture des environnements virtualisés

2 / Installation et déploiement de vSphere

- Installation de ESXi 8
- Déploiement de vCenter Server
- Configuration initiale de l'infrastructure

3 / Gestion des hôtes ESXi

- Configuration des hôtes physiques
- Ajout et organisation dans vCenter
- Maintenance des hôtes

4 / Création et gestion des machines virtuelles

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

5 / Réseaux virtuels vSphere

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

Innov Systems

6 / Stockage dans vSphere

- Datastores et protocoles de stockage
- Gestion du stockage partagé
- Optimisation des performances stockage

7 / Haute disponibilité et tolérance aux pannes

- Configuration de vSphere HA
- Mise en place de vMotion et DRS
- Gestion de la continuité de service

8 / Sécurité de l’environnement vSphere

- Gestion des utilisateurs et rôles
- Contrôle d’accès et permissions
- Bonnes pratiques de sécurité VMware

9 / Monitoring et supervision

- Utilisation de vCenter pour la surveillance
- Analyse des performances système
- Alertes et gestion proactive

10 / Maintenance, optimisation et bonnes pratiques

- Mise à jour et patching de l’infrastructure
- Optimisation des ressources virtualisées
- Études de cas en environnement de production

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
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