

vSphere : Install, Configure & Manage [v8]

Réf. VS-ICM · VMware · Infrastructure & Réseaux ·

Formation certifiante

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Intermédiaire	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Ce cours fondamental de 5 jours couvre le déploiement et l'administration de VMware vSphere 8, incluant ESXi et vCenter Server. Les participants acquièrent les compétences pour gérer machines virtuelles, stockage, réseau et haute disponibilité, socle de tout centre de données virtualisé. Il constitue le parcours recommandé vers la certification VCP-DCV.

Objectifs pédagogiques

- Déployer et configurer les hôtes ESXi et vCenter Server
- Créer et gérer des machines virtuelles, modèles et clones
- Configurer le réseau virtuel (vSphere Standard et Distributed Switch)
- Configurer et gérer le stockage (VMFS, NFS, iSCSI, vSAN)
- Mettre en œuvre vMotion, DRS et vSphere HA
- Superviser et gérer les ressources de l'infrastructure

Programme détaillé

1. Module 1 — Introduction et virtualisation

- Architecture vSphere et SDDC
- Installation et configuration d'ESXi
- Présentation de vCenter Server
- Concepts de virtualisation

2. Module 2 — vCenter et machines virtuelles

- Déploiement de vCenter Server Appliance
- Inventaire et gestion des hôtes
- Création de VM, modèles, clones et snapshots
- Gestion des périphériques virtuels

3. Module 3 — Réseau virtuel

- vSphere Standard Switch
- vSphere Distributed Switch
- Politiques réseau : VLAN et teaming
- Bonnes pratiques de conception

4. Module 4 — Stockage

- Protocoles iSCSI, NFS et Fibre Channel
- Datastores VMFS et NFS
- Présentation de vSAN
- Multipathing et gestion du stockage

5. Module 5 — Ressources et disponibilité

- vMotion et Storage vMotion
- Clusters DRS
- vSphere HA et tolérance aux pannes
- Supervision et préparation à la certification

Prérequis

Expérience de l'administration de systèmes d'exploitation Windows ou Linux. La connaissance des concepts de datacenter et de réseau est recommandée.

Public visé

Administrateurs systèmes, ingénieurs d'infrastructure, administrateurs de datacenter et ingénieurs cloud.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel VMware
- Labs pratiques sur environnement vSphere 8
- Attestation de réussite
- Voucher d'examen (selon formule)
- Pauses & déjeuner + accès à un formateur certifié VCI

Certification

Ce cours prépare à la certification VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV), examen 2V0-21.23 « vSphere 8.x Professional » d'environ 70 questions, d'une durée d'environ 130 minutes, passé via Pearson VUE. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible