

VMware vSphere : Operate, Scale and Secure [v8]

Réf. VS-OS · VMware · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

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

Présentation

Ce cours avancé de 5 jours s'adresse aux administrateurs expérimentés souhaitant optimiser, sécuriser et faire évoluer leurs environnements vSphere 8. Il couvre les fonctionnalités avancées de disponibilité, de performance, d'automatisation et de sécurité pour les datacenters à grande échelle, et renforce la préparation à la certification VCP-DCV.

Objectifs pédagogiques

- Configurer et optimiser les clusters vSphere pour la performance et l'évolutivité
- Sécuriser les hôtes ESXi, vCenter et les machines virtuelles
- Mettre en œuvre le chiffrement des VM et le vSphere Trust Authority
- Automatiser les tâches avec Host Profiles et Content Library
- Gérer les ressources, la supervision et le dépannage des performances
- Gérer le cycle de vie via vSphere Lifecycle Manager

Programme détaillé

1. Module 1 — Sécurité de l'infrastructure vSphere

- Durcissement des hôtes ESXi et de vCenter
- Gestion des certificats
- Contrôle d'accès et permissions
- vSphere Trust Authority

2. Module 2 — Chiffrement et protection des VM

- Chiffrement des machines virtuelles
- vMotion chiffré
- Secure Boot et vTPM
- Gestion des clés (KMS)

3. Module 3 — Ressources et performance

- Optimisation CPU et mémoire
- Resource pools et shares
- Supervision des performances (esxtop, Aria)
- Dépannage des performances

4. Module 4 — Évolutivité et automatisation

- Host Profiles
- Content Library
- vSphere Lifecycle Manager
- Images et mises à jour de clusters

5. Module 5 — Disponibilité et exploitation avancée

- vSphere HA avancé et DRS
- Tolérance aux pannes
- Sauvegarde de vCenter
- Bonnes pratiques et préparation à la certification

Prérequis

Avoir suivi le cours vSphere: Install, Configure & Manage ou disposer d'une expérience équivalente d'administration de vSphere.

Public visé

Administrateurs systèmes et vSphere expérimentés, ingénieurs d'infrastructure et architectes datacenter.

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 CNFCCP possible