

vSphere : Troubleshooting Workshop [v8]

Réf. VS-TS · VMware · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 5 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Ce workshop intensif de 5 jours développe les compétences de diagnostic sur l'ensemble de la pile vSphere 8. À travers des scénarios de labs réalistes, les participants apprennent à exploiter les outils en ligne de commande et les journaux pour résoudre les problèmes d'hôtes, de VM, de réseau et de stockage, et réduire les interruptions de service.

Objectifs pédagogiques

- Appliquer une méthodologie structurée de dépannage vSphere
- Exploiter les outils CLI (esxcli, PowerCLI) et les fichiers journaux
- Diagnostiquer les problèmes d'hôtes ESXi et de vCenter Server
- Résoudre les incidents de réseau virtuel et de connectivité
- Dépanner le stockage, les datastores et le multipathing
- Diagnostiquer les problèmes de VM, vMotion, HA et DRS

Programme détaillé

1. Module 1 — Méthodologie et outils

- Approche systématique de dépannage
- Outils CLI (esxcli, vsish)
- Analyse des fichiers journaux
- PowerCLI et interfaces de commande

2. Module 2 — Hôtes et vCenter

- Démarrage et configuration ESXi
- Services et connectivité vCenter
- Gestion des certificats
- Dépannage de la VCSA

3. Module 3 — Réseau

- vSwitch standard et distribués
- Connectivité et VLAN
- Politiques de teaming
- Captures et analyse du trafic

4. Module 4 — Stockage

- Connectivité iSCSI, NFS et FC
- Datastores VMFS
- Multipathing (PSA)
- Performances de stockage

5. Module 5 — VM et clusters

- Machines virtuelles et snapshots
- vMotion et migration
- vSphere HA et DRS
- Cas pratiques de synthèse

Prérequis

Avoir suivi vSphere: Install, Configure & Manage et posséder une expérience opérationnelle de l'administration de vSphere.

Public visé

Administrateurs vSphere expérimentés, ingénieurs support de niveau 2/3 et ingénieurs d'infrastructure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel VMware
- Labs de dépannage guidés
- Attestation de fin de formation
- Accès à un formateur certifié VCI
- Pauses & déjeuner

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du cours.

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