

IBM Storwize V7000 Implementation Workshop

Réf. SSE1G · IBM · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 4 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

IBM Storwize V7000 est une baie de stockage milieu de gamme reposant sur Spectrum Virtualize, offrant virtualisation, tiering et services de copie intégrés. Cet atelier de niveau intermédiaire guide les administrateurs dans son implémentation et son exploitation quotidienne. Il permet d'assurer un provisionnement efficace et une protection fiable des données.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture matérielle et logicielle du Storwize V7000
- Installer et effectuer la configuration initiale de la baie
- Créer et gérer pools de stockage, volumes et mappages hôtes
- Mettre en œuvre le thin provisioning, la compression et Easy Tier
- Configurer les services de copie FlashCopy et Remote Mirroring
- Superviser l'état de santé et les performances de la baie

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et configuration initiale

- Composants matériels et enclosures du Storwize V7000
- Spectrum Virtualize : concepts et fonctionnalités
- Configuration réseau et initialisation du système
- Prise en main de l'interface graphique de gestion

2. Module 2 — Provisionnement du stockage

- Création de pools de stockage et gestion des MDisk
- Création de volumes et attributs (thin, compressé)
- Déclaration des hôtes et mappage des volumes
- Configuration du multipathing côté serveurs

3. Module 3 — Optimisation et efficacité du stockage

- Thin provisioning et data reduction
- Hiérarchisation automatique avec Easy Tier
- Migration de volumes et rééquilibrage
- Analyse des performances et bonnes pratiques

4. Module 4 — Protection des données et administration

- FlashCopy : snapshots, clones et cas d'usage
- Metro Mirror et Global Mirror pour la réplication
- Gestion des utilisateurs, rôles et journaux d'audit
- Maintenance, mises à jour et supervision de santé

Prérequis

Connaissances des fondamentaux du stockage et du SAN (formation SN71G ou équivalent) et de l'administration système. Une première expérience du stockage d'entreprise est recommandée.

Public visé

Administrateurs stockage et systèmes, techniciens d'infrastructure, ingénieurs d'exploitation.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques d'implémentation sur Storwize V7000
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses et déjeuners inclus
- Accompagnement par un formateur expert stockage IBM

Certification

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

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible