

IBM DS8000 Implementation Workshop for Open Systems

Réf. SSF0G · IBM · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

IBM DS8000 est la baie de stockage d'entreprise haut de gamme conçue pour les charges critiques exigeant performances et disponibilité maximales. Cet atelier avancé forme les administrateurs à sa configuration logique et à son intégration en environnement Open Systems. Il couvre l'attachement des serveurs et les services de copie indispensables à la continuité d'activité.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture et les composants matériels du DS8000
- Réaliser la configuration logique (arrays, ranks, extent pools, LSS)
- Créer et affecter des volumes aux hôtes Open Systems
- Configurer l'attachement Fibre Channel et le multipathing
- Mettre en œuvre FlashCopy, Metro Mirror et Global Mirror
- Administrer la baie via la DS GUI et la DS CLI

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture du DS8000

- Composants matériels : processeurs, cache, tiroirs disques
- Modèle de haute disponibilité et redondance
- Concepts RAID et pools d'extents
- Positionnement dans la gamme de stockage IBM

2. Module 2 — Configuration logique

- Arrays, ranks et extent pools
- Logical Subsystems (LSS/LCU) et allocation d'espace
- Création de volumes pour environnements ouverts
- Outils DS Storage Manager (GUI) et DS CLI

3. Module 3 — Attachement des hôtes Open Systems

- Déclaration des ports hôtes et des connexions FC
- Mappage des volumes et masquage LUN
- Multipathing et bonnes pratiques côté serveurs
- Vérification et diagnostic de l'accès aux volumes

4. Module 4 — Services de copie et exploitation

- FlashCopy : snapshots et copies instantanées
- Metro Mirror et Global Mirror pour la réplication
- Scénarios de reprise après sinistre
- Supervision, journaux et maintenance de la baie

Prérequis

Solides connaissances du stockage d'entreprise, du SAN Fibre Channel et de l'administration système. Une expérience des baies de disques haut de gamme est recommandée.

Public visé

Administrateurs et architectes stockage, ingénieurs infrastructure de grands comptes, consultants en solutions de stockage critiques.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Ateliers pratiques de configuration DS8000
- 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