

HPE SAN Essentials I — Administration Fundamentals

Réf. HM9Q1S · Hewlett Packard Enterprise · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 3 jours	NIVEAU Fondamental	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	-----------------------	--	-----------------------------

Présentation

Cette formation couvre les concepts et la pratique de l'administration d'un réseau de stockage (SAN) Fibre Channel. Les participants apprennent à concevoir la topologie, configurer le zoning, gérer les switches B-series et C-series et diagnostiquer les incidents pour garantir la disponibilité des accès au stockage.

Objectifs pédagogiques

- Décrire les concepts et la terminologie du Fibre Channel et des SAN
- Concevoir une topologie SAN (single/dual fabric, cœur-périphérie)
- Configurer le zoning et le nommage WWN
- Administrer les switches SAN HPE (B-series/Brocade et C-series/Cisco)
- Superviser les performances et la santé du fabric
- Diagnostiquer et résoudre les incidents de connectivité SAN

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondamentaux du stockage et du Fibre Channel

- DAS, NAS et SAN
- Protocole Fibre Channel et couches FC
- WWN, WWNN et adressage
- Topologies (point-à-point, arbitrated loop, fabric)

2. Module 2 — Conception de fabric SAN

- Architectures single et dual fabric
- Modèle cœur-périphérie (core-edge)
- Redondance et haute disponibilité
- Bonnes pratiques de câblage et de nommage

3. Module 3 — Zoning et configuration

- Principe du zoning (WWN vs port)
- Zones, zonesets et alias
- Configuration sur B-series (Brocade)
- Configuration sur C-series (Cisco MDS, VSAN)

4. Module 4 — Administration et supervision

- Outils de gestion (Brocade Network Advisor, DCNM)
- Suivi des performances et des ports
- Journalisation et alertes
- Firmware et maintenance des switches

5. Module 5 — Dépannage du SAN

- Méthodologie de diagnostic
- Analyse des erreurs de liens et de trames
- Problèmes de zoning et de connectivité
- Escalade et collecte d'informations

Prérequis

Connaissances de base en stockage et en administration système. Une familiarité avec les concepts réseau est recommandée.

Public visé

Administrateurs stockage et systèmes, ingénieurs infrastructure et techniciens datacenter en charge d'un environnement SAN.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel HPE
- Travaux pratiques de configuration SAN (zoning, switches)
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Formateur expert certifié HPE
- Pauses café et déjeuner inclus

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à chaque participant.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible