

Implementing HPE MSA Storage Solutions

Réf. U4226S · Hewlett Packard Enterprise · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 2 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

La gamme HPE MSA (Modular Smart Array) offre un stockage SAN abordable pour les PME et les sites distants. Cette formation apprend à installer, configurer et administrer une baie MSA via le Storage Management Utility (SMU), du provisionnement des volumes aux snapshots et à la réplication.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture matérielle des baies HPE MSA (1060/2060/2062)
- Installer et câbler une baie MSA en environnement SAN ou DAS
- Configurer les pools, disk groups et volumes (stockage virtuel)
- Attribuer le stockage aux hôtes (mapping, LUN)
- Mettre en œuvre les snapshots et la réplication distante
- Superviser les performances et gérer le tiering automatisé

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et installation MSA

- Gamme HPE MSA et cas d'usage
- Composants matériels et contrôleurs
- Options de connectivité (FC, iSCSI, SAS)
- Câblage et initialisation

2. Module 2 — Provisionnement du stockage

- Stockage virtuel : pools et disk groups
- Niveaux de RAID
- Création et attribution des volumes
- Tiering automatisé et cache SSD

3. Module 3 — Protection et réplication des données

- Snapshots et rollback
- Copie de volumes
- Réplication distante
- Bonnes pratiques de sauvegarde

4. Module 4 — Administration et supervision

- Interface SMU et CLI
- Gestion des hôtes et du mapping
- Suivi des performances et alertes
- Mises à jour firmware et maintenance

Prérequis

Connaissances de base en stockage, SAN et administration système.

Public visé

Administrateurs stockage et systèmes, techniciens et ingénieurs infrastructure gérant des baies d'entrée de gamme HPE MSA.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel HPE
- Travaux pratiques sur baie HPE MSA (provisionnement, snapshots)
- 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.

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