ADVANCIA TRAINING

Managing HPE Alletra 6000

Réf. H61N2S · Hewlett Packard Enterprise · Infrastructure & Réseaux

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
3 jours	**Intermédiaire**	**Présentiel · Live · Intra**	**En option**

Présentation

Cette formation intensive de 3 jours prépare les administrateurs stockage à déployer, configurer et exploiter les baies HPE Alletra 6000 (héritières de la technologie Nimble Storage). Vous apprendrez à piloter le stockage via la Data Services Cloud Console et à tirer parti de l'IA prédictive HPE InfoSight pour anticiper les incidents. Idéale pour fiabiliser un socle de stockage bloc performant et réduire le temps passé en administration.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture matérielle et logicielle des baies HPE Alletra 6000
- Provisionner des volumes, groupes de volumes et espaces de noms selon les bonnes pratiques
- Configurer les protocoles d'accès iSCSI et Fibre Channel vers les hôtes
- Mettre en oeuvre snapshots, clones et réplication pour la protection des données
- Superviser la santé et les performances via HPE InfoSight et la Data Services Cloud Console
- Réaliser les opérations de mise à jour firmware et de maintenance courante

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et prise en main Alletra 6000

- Positionnement de la gamme Alletra et héritage Nimble Storage
- Composants matériels, contrôleurs et étagères d'extension
- Architecture CASL et efficacité de stockage (compression, déduplication)
- Intégration à la Data Services Cloud Console (DSCC)
- Découverte de HPE InfoSight et de l'analyse prédictive

2. Module 2 — Provisionnement et accès aux données

- Création et gestion des volumes et groupes de volumes
- Configuration des initiateurs et des accès iSCSI / Fibre Channel
- Politiques de performance et QoS
- Bonnes pratiques d'intégration hôtes (VMware, Windows, Linux)

3. Module 3 — Protection des données et réplication

- Snapshots applicatifs et politiques de rétention
- Clones à des fins de test et de développement
- Réplication asynchrone entre baies

- Scénarios de reprise et restauration

4. Module 4 — Supervision, maintenance et dépannage

- Tableaux de bord de santé et d'utilisation
- Alertes proactives et recommandations InfoSight
- Mises à jour firmware et remplacement de composants à chaud
- Diagnostic des incidents de performance courants

Prérequis

Connaissances de base en administration système et réseau ainsi que des notions fondamentales de stockage SAN/bloc (LUN, iSCSI, Fibre Channel).

Public visé

Administrateurs stockage, ingénieurs systèmes, architectes infrastructure et techniciens datacenter en charge de baies HPE.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel HPE
- Travaux pratiques sur environnement Alletra 6000
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert certifié HPE

Certification

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

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