

Managing HPE Alletra 9000

Réf. H61N3S · Hewlett Packard Enterprise · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

Ce cours de 3 jours forme les administrateurs à l'exploitation des baies HPE Alletra 9000, plateforme de stockage bloc haut de gamme conçue pour les charges les plus exigeantes et assortie d'une garantie de disponibilité de 100 %. Vous apprendrez à provisionner, protéger et superviser ces baies via la Data Services Cloud Console et HPE InfoSight. Destinée aux équipes qui hébergent des applications de mission critique nécessitant latence minimale et résilience maximale.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture NVMe active-active des baies HPE Alletra 9000
- Provisionner volumes et groupes de volumes avec optimisation de l'efficacité
- Configurer les accès Fibre Channel et NVMe-oF vers les serveurs
- Mettre en oeuvre snapshots, clones et réplication synchrone/asynchrone
- Superviser disponibilité et performances via InfoSight et la DSCC
- Exécuter les opérations de maintenance sans interruption de service

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture Alletra 9000 et disponibilité

- Positionnement haut de gamme et héritage Primera / 3PAR
- Architecture 100 % NVMe active-active
- Garantie de disponibilité de 100 % et principes de résilience
- Intégration à la Data Services Cloud Console et à InfoSight

2. Module 2 — Provisionnement et efficacité

- Gestion des volumes, groupes de volumes et pools
- Réduction de données (déduplication, compression)
- Optimisation des performances et QoS
- Bonnes pratiques de dimensionnement

3. Module 3 — Connectivité et protection des données

- Configuration des accès Fibre Channel et NVMe-oF
- Snapshots cohérents et clones applicatifs
- Réplication synchrone et asynchrone (Peer Persistence)
- Scénarios de continuité et de reprise d'activité

4. Module 4 — Supervision et maintenance

- Suivi de santé et analyse prédictive InfoSight
- Gestion des alertes et recommandations proactives
- Mises à jour firmware sans interruption
- Diagnostic et résolution des incidents

Prérequis

Expérience en administration de stockage SAN et bonne compréhension des concepts Fibre Channel, NVMe et réplication de données.

Public visé

Administrateurs stockage confirmés, architectes infrastructure et ingénieurs datacenter gérant des environnements de mission critique.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel HPE
- Travaux pratiques sur baie Alletra 9000
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accompagnement par un formateur expert certifié HPE

Certification

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

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