

HPE Synergy Administration

Réf. HOLN3S · Hewlett Packard Enterprise · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

HPE Synergy est une plateforme d'infrastructure composable pilotée par logiciel. Cette formation apprend à administrer l'environnement Synergy — châssis, modules d'interconnexion, calcul et stockage — à l'aide de HPE OneView et de Composer, pour déployer rapidement des ressources selon les besoins applicatifs.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture composable HPE Synergy (frame, Composer, Image Streamer)
- Configurer les ressources via HPE OneView et les Server Profiles
- Gérer le réseau composable (Virtual Connect, uplink sets, réseaux)
- Provisionner le stockage et l'attribuer aux profils de serveurs
- Déployer des systèmes d'exploitation avec HPE Image Streamer
- Superviser, mettre à jour et dépanner l'infrastructure Synergy

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture composable Synergy • Concept d'infrastructure composable • Composants du frame Synergy • HPE Composer et OneView • HPE Image Streamer
2. Module 2 — Administration avec HPE OneView • Interface et logique de OneView • Server Profiles et Profile Templates • Enclosure groups et logical enclosures • Gestion des firmwares (SPP baselines)
3. Module 3 — Réseau composable • Modules Virtual Connect • Réseaux Ethernet et Fibre Channel • Uplink sets et Logical Interconnect Groups • Bonnes pratiques de connectivité

4. Module 4 — Stockage et déploiement

- Attribution de stockage aux profils
- Intégration stockage externe (3PAR/Primera, Nimble)
- Déploiement OS via Image Streamer
- Golden images et plans de déploiement

5. Module 5 — Exploitation et dépannage

- Supervision et alertes
- Mises à jour firmware et cycle de vie
- API REST de OneView
- Diagnostic des incidents courants

Prérequis

Connaissances en administration serveur, réseau et stockage SAN. Une expérience des serveurs HPE (BladeSystem ou ProLiant) est un atout.

Public visé

Administrateurs datacenter, ingénieurs infrastructure et systèmes, exploitants en charge d'environnements composables HPE.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel HPE
- Labs pratiques sur infrastructure HPE Synergy et OneView
- 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