

Introduction to HPE ProLiant and Apollo Servers

Réf. HE643S · Hewlett Packard Enterprise · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

Cette formation d'introduction présente l'architecture et l'administration des serveurs HPE ProLiant et Apollo. Les participants apprennent à installer, configurer et gérer ces serveurs à l'aide des outils HPE (iLO, Intelligent Provisioning, RESTful Interface Tool), pour une exploitation fiable au quotidien.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture des serveurs HPE ProLiant et Apollo
- Installer et configurer un serveur ProLiant (UEFI/BIOS, stockage, réseau)
- Administrer le serveur à distance avec HPE iLO
- Déployer un système d'exploitation via Intelligent Provisioning
- Gérer les mises à jour firmware avec le Service Pack for ProLiant (SPP)
- Utiliser les outils de supervision et de diagnostic HPE

Programme détaillé

1. Module 1 — Gamme et architecture des serveurs HPE

- Portefeuille ProLiant (rack, tour, lame) et Apollo
- Composants matériels (processeurs, mémoire, alimentation)
- Architecture de stockage interne
- Cas d'usage haute densité et HPC (Apollo)

2. Module 2 — Installation et configuration

- Montage, câblage et mise sous tension
- Configuration UEFI/BIOS
- Configuration RAID avec HPE Smart Array
- Paramétrage réseau initial

3. Module 3 — Administration à distance avec iLO

- Présentation de HPE iLO 5/6
- Console distante et virtual media
- Gestion de l'alimentation et des capteurs
- Alertes et journalisation

4. Module 4 — Déploiement et maintenance

- Intelligent Provisioning et déploiement OS
- Service Pack for ProLiant (SPP) et mises à jour firmware
- RESTful Interface Tool et automatisation
- Diagnostics et supervision

Prérequis

Connaissances de base en administration système et en matériel informatique. Aucune expérience préalable des serveurs HPE n'est requise.

Public visé

Techniciens et administrateurs systèmes, ingénieurs support et exploitants datacenter débutant avec les serveurs HPE ProLiant et Apollo.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel HPE
- Travaux pratiques sur serveurs HPE ProLiant
- 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