

Descriptif de Cours

Introduction aux Serveurs HPE ProLiant

Référence du cours HPE Education Services – HE643S

Durée du Cours – 2 jours

Mode de réalisation : ILT (Instructor Led Training)
 Virtual Instructor Led Training (vILT)

Inscription – [Cliquez ici pour aller sur HPE Learning Portal](#)

Ce cours de 2 jours fournit l'essentiel des informations relatives aux HPE ProLiant nécessaires aux Administrateurs de serveurs ProLiant ML, DL et BL. Ce cours contient une présentation des produits HP, des outils, des agents et des utilitaires qui permettront de configurer, déployer, administrer et gérer leurs serveurs ProLiant. De nombreux travaux pratiques seront réalisés sur des serveurs HPE ProLiant Gen8 et Gen9.

Audience

Administrateurs, ingénieurs et consultants qui doivent installer, configurer et administrer des serveurs HPE ProLiant.

Pré-requis

Il est recommandé d'être familier avec les technologies standards du marché et avoir une connaissance des systèmes d'exploitation suivants :

- Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11
- VMWare ESXi 5.x

Objectifs du cours

A l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire le portfolio des serveurs ProLiant
- Lister les fonctionnalités clés des serveurs HPE ProLiant Generation 8 (Gen8) et Génération (Gen 9)
- Décrire les fonctionnalités de iLO (Integrated Lights-Out), incluant l'interface Web, iLO Integrated Remote Console (IRC), et l'interface de commande en mode ligne (CLI) et décrire les outils pour vous assister lors de la configuration de iLO sur un Serveur ProLiant
- Décrire le processus de démarrage de ProLiant Gen8 / 9 et comment configurer un serveur en utilisant l'Option ROM (Configuration ROM-Based Utility [RBSU]) et Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)

- Identifier et utiliser des composants qui composent l'iLO 4
- Expliquer comment utiliser Intelligent Provisioning pour configurer et déployer un système d'exploitation sur un Serveur HPE ProLiant Gen8 / 9 en mode single.
- Expliquer comment utiliser Smart Update Manager (SUM) et le Service Pack pour ProLiant (SPP) pour mettre à jour le firmware et le logiciel sur un serveur ProLiant
- Identifier les outils HPE et les services qui aident à la surveillance et la maintenance d'un serveur ProLiant
- Identifier les sites web HPE qui sont utiles pour la configuration, le déploiement, le suivi, la maintenance et le soutien d'un serveur ProLiant

Description détaillée du cours

Module 1:

- Présentation de la famille de serveurs HPE ProLiant
 - Portfolio x86 server portfolio
 - Serveurs HPE ProLiant
 - ProLiant rack and tower servers
 - ProLiant Gen9 rack et tower servers Series Numbers
 - ProLiant ML & DL
- Trouver le bon serveur pour vos besoins IT
 - ProLiant BL server portfolio
 - ProLiant BL line Gen8 and Gen9
 - ProLiant SL line
 - Transitioning to the HPE Apollo line
 - Apollo Family ProLiant XL Servers
 - PE Moonshot System
 - HPE Moonshot 1500 Chassis
- Caractéristiques des Serveurs ProLiant
- Les systèmes d'exploitation supportés par les Serveurs ProLiant
- Plus d'information produit

Module 2:

- Caractéristiques et fonctionnalités de HPE integrated Lights-Out
- Les licences HPE iLO
- Accès et utilisation de l'Interface d'Administration Web HPE iLO
- Console distante iLO intégrée
- iLO interface de ligne de commande
- Configuration de iLO
- iLO Federation

Module 3:

- HPE ProLiant Gen8 and Gen9 System ROM (UEFI)
- Processus de démarrage HPE ProLiant Gen8 and Gen9
- Utilisation du RBSU

Module 4:

- Présentation et accès à HPE Intelligent Provisioning
- Effectuer la maintenance
- Configurer et installer
- Multi-server provisioning
- Mise à jour et initialisation de la configuration d'Intelligent Provisioning

Module 5:

- HPE Smart Update solution overview
- HPE Service Pack for ProLiant
- Caractéristiques

Module 6:

- Gestion Agentless avec l' AMS
- Qu'est ce qu'Agentless management ?
- HPE SNMP agents et WBEM providers
- System Management Homepage

Module 7:

- Support et garanties HPE
- Support optionnel
- HPE Insight Remote Support
- HPE Support Center
- HPE Insight Online

Aperçu des ateliers/exercices

- Lab 0 Navigating the HPEVL training environment
- Lab 1 HPE ProLiant Website resources
- Lab 2 Integrated Lights-Out (iLO)
- Lab 3a Configure Gen8 Option ROM
- Lab 3b Configure Gen9 System Config (UEFI)
- Lab 4 Intelligent Provisioning Setup
- Lab 5a Windows system provisioning
- Lab 5b Linux system provisioning
- Lab 5c VMware system provisioning
- Lab 6 Updating Systems (FW & SW)
- Lab 7 Configuring continuous system monitoring
- Lab 8 Configuring iLO with Operating System utilities

Prochains cours recommandés :

- ProLiant Embedded Management Scripting (H7H12)
- BladeSystem Administration (HE646)
- HPE OneView Administration (H4C04)