

HP Formation - Description des cours

Essentials for HP ProLiant (HE643S_00694700)



Ce cours de 2 jours « *Essentials for HP ProLiant* » (Introduction aux HP ProLiant) fournit l'essentiel des informations relatives aux ProLiant (pré-Gen8) nécessaires aux Administrateurs de serveurs ProLiant . 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 labs seront réalisés sur des serveurs ProLiant G7. Ce cours fait parti du cursus de certification ExpertOne.

Audience

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

HP ExpertOne : Certifications et Examens relatifs à ce cours :

Ce cours fait partie du cursus de formation nécessaire, pour passer la certification :

- HP ATP – ATP – Server Administrator V8

Pré-requis

Il est recommandé d'être familier avec les technologies standards du marché et des serveurs HP.

Objectifs du cours

À l'issue de ce cours, les participants seront capables de :

- Faire une présentation de la gamme de serveurs HP ProLiant G6 et G7, les caractéristiques clés et les systèmes d'exploitation supportés.
- Utiliser HP Management Console (iLO3).
- Discuter des configurations HP ProLiant configuration via les options de ROM.
- Préparer un serveur HP ProLiant pour l'installation d'un Système d'exploitation avec HP SmartStart.
- Utiliser les outils de configuration disponibles en ligne HP : Array Configuration Utility (ACU), Lights-Out Online Configuration Utility et Network Configuration Utility.
- Étudier les Service Pack HP pour les ProLiant (SPP): gamme de livrables, contenus, caractéristiques et options de déploiement.
- Décrire comment utiliser HP Smart Update Manager (HP SUM) pour installer simultanément et à distance les composants logiciels HP (drivers, agents, non-agents, utilitaires) et les modèles de firmware.
- Utiliser HP System Management Homepage (SMH) et les agents SNMP HP et WBEM providers de manière à surveiller de manière proactive l'environnement d'un serveur HP ProLiant.
- Décrire les 6 étapes de résolutions d'incidents avec les outils, utilitaires, et programmes HP qui permettent d'assister l'administrateur dans le diagnostic de serveur HP ProLiant.

Intitulé du cours :	Essentials for HP ProLiant
Numéro de référence HP :	HE643S (ExpertOne N° 00694700)
Catégorie/sous-catégorie :	ProLiant
Durée du cours :	2 jours
Niveau :	Introduction
Langues :	Animation en Français sur supports en Anglais
Pour commander :	Contactez HP Formation au 0810 00 18 31. Vous pouvez consulter le site www.certificationexplorer.com pour connaître les cursus de certification.

- Enumérer les produits HP qui simplifient l'installation, le déploiement, la configuration, et la maintenance d'un environnement multi-serveurs HP ProLiant.
- Étudier les caractéristiques importantes incluant celles des serveurs HP ProLiant Gen8.

Pourquoi les services de formation HP ?

- Des formations axées sur les compétences spécifiques à un poste
- Des installations modernes
- Une formation en ligne dispensée par un formateur et adaptée à votre rythme sur <http://www.hp.com/learn>
- Formation dispensée sur site et sur mesure
- Plus de 80 centres de formation à travers le monde
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine
- Des travaux pratiques
- Des supports pédagogiques complets

Etape Suivante

- Fonctionnalités et technologies HP ProLiant Gen8 - (HK925S_00694600)

Description détaillée du cours

Module 1: Présentation des serveurs HP ProLiant

- Présentation de la famille de serveurs HP ProLiant
- Caractéristiques des serveurs HP ProLiant Génération 6 et 7
- Les systèmes d'exploitation supportés par les Serveurs ProLiant
- Les services clients : HP Customer Self-Repair Services Media Library
- Présentation des étapes de configuration, mise à jour, surveillance et support des Serveur HP ProLiant
- Lab 1: Présentation des serveurs HP ProLiant

Module 2: Console de Management HP (iLO3)

- HP Lights Out Management
- Caractéristiques de base et caractéristiques de la licence avancée de iLO
- Interface d'Administration Web HP iLO
- Différents types de consoles distantes disponibles sur un Serveur ProLiant
- Utilisation des options de la console à distance Intégrée
- Lab 2: La console d'administration HP (iLO3)

Module 3: Configuration via Option ROM

- Les options des utilitaires de configuration de la ROM
- Les étapes nécessaires de modification de la ROM avec RBSU
- Redondance de la System ROM
- Les utilitaires de Maintenance de la System ROM
- Configuration initiales de iLO
- Les étapes de la configuration d'un pilote logique avec ORCA
- Lab 3: Configuration via Option ROM

Module 4: Configuration du Système / Provisioning

- HP SmartStart
- Caractéristiques du CD HP SmartStart et préparation de l'installation d'un système d'exploitation
- Installation de MS Windows, Linux et de VMware
- Utilitaires de configuration en ligne HP : HP ACU, HP iLO, HP NCU
- Les raisons pour utiliser HP SmartStart Scripting Toolkit
- Lab 4: Configuration du Système / Provisioning

Module 5: Mise à jour des Systèmes

- Les éléments d'un Serveur HP ProLiant qui requièrent des mises à jour périodiques
- Les avantages de HP SPP
- HP SPP, installation et recherche d'informations et média à jour
- Méthodes de déploiement des logiciels HP et des firmwares d'un serveur ProLiant
- Avantages et bénéfices de HP Smart Update Manager
- Les options de déploiement de HP SUM
- Lab 5: Mise à jour des Systèmes

Module 6: Surveillance Continue du Système

- Rôle des Agents SNMP HP & des Providers WBEM
- Identification des Agents SNMP HP & des Providers WBEM de MS Windows
- Les applications HP System Health et les utilitaires en mode ligne de commande de Linux
- Administration de VMware ESXi Management et des Bundles NMI
- Caractéristiques de HP System Management Homepage
- Comment et quand utiliser HP Insight Diagnostics (offline/online)
- Comment et quand utiliser HP ACU Diagnostics (online/offline)
- Visualisation et gestion de HP Integrated Management Log (IML)
- Lab 6: Surveillance Continue du Système

Module 7: Support quotidien des Systèmes

- Les six étapes de la méthodologie de résolution d'incidents
- Les ressources de résolution d'incidents
- Les options de support des HP ProLiant
- HP Insight Remote Support
- Les produits HP permettant de simplifier l'installation, le déploiement, la configuration et la maintenance d'un environnement multi-serveurs HP ProLiant.

Annexe A: Introduction aux serveurs HP ProLiant Gen8

- Caractéristiques des Serveurs HP ProLiant Gen8
- Les processus de démarrage des HP ProLiant Gen8
- iLO Management Engine
- Déploiement et configuration d'un serveur ProLiant avec Intelligent Provisioning
- Fonctionnement de l'« Agentless Management » avec les serveurs HP ProLiant Gen8
- Les méthodes de téléchargement des outils de log de la santé (Active Health) du système.

Plus d'informations

Pour obtenir les coordonnées de contact correspondant à votre pays et en savoir plus sur les services de formation, nous vous invitons à consulter notre site Internet mondial sur <http://www.hp.com/learn>.

Pour de plus amples informations sur le programme de certification HP ExpertOne : hp.com/go/ExpertOne

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux erreurs ou aux omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans le présent document.

Les services de formation HP sont soumis aux conditions générales relatives aux services de formation HP.

(HE6435G.00) / 00694700

