

HP Formation - Description de cours

HP OneView Administration (H4C04S)



Ce cours apporte aux participants les compétences et connaissances HP OneView pour la planification, l'installation, la configuration et la gestion des composants d'un environnement e HP Converged Infrastructure (CI). Les connaissances inclues le provisioning, la gestion des firmware, la gestion des configurations, la visualisation de l'environnement, les alertes et notifications.

Pré-requis

HP recommande que les participants aient suivis les cours suivants ou aient atteint les connaissances équivalentes :

- Introduction to HP ProLiant Servers (HE643s)
- HP BladeSystem Administration (HE646s)
- HP Virtual Connect (HK758s)
- Familier avec les terminologies de base du réseau et sur les concepts de sécurité réseau.

Pourquoi les services de formation HP ?

- HP Formation est reconnu par IDC MarketScape comme un leader pour la formation informations (IDC MarketScape: Worldwide IT Education and Training 2012 Vendor Analysis, doc #232870, Février 2012)
- Une expertise technique et un support des produits et technologies HP inégalées
- La formation dont vous avez besoin, quand et où vous en avez besoin avec notre apprentissage pédagogique à distance assistée (RAIL)
- Formation dispensée sur site et sur mesure
- Plus de 90 centres de formation à travers le monde
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine
- Des programmes complets de formation professionnelle spécifique par métiers menant à la certification
- Primé pour ses Classes Virtuelles (SmallBiz Windows Collaboration élu produit de l'année 2010) et ses Virtual Labs (laboratoires virtuels) permettant d'acquérir une véritable expérience pratique
- Un système d'achat simplifié avec les HP Care Pack de Formation

Intitulé du cours :	HP OneView Administration
Numéro de référence HP :	H4C04S
Catégorie/sous-catégorie :	ProLiant
Durée du cours :	3 jours
Niveau :	Avancé
Langues :	Animation en Français sur supports en Anglais
Pour commander :	Contactez HP Formation au 0810 00 18 31. Consulter le site www.hp.com/learn/unix puis sélectionner le pays souhaité pour connaître toutes les formations disponibles. Consulter le site www.certificationexplorer.com pour connaître les cursus de certification ExpertOne.

Description détaillée du cours

Module 1: Présentation de HP OneView

- Présentation de HP OneView et de son positionnement
- Transition de HP Insight Management vers HP OneView
- Présentation du modèle de ressource de HP OneView
- Description du système de licences HP OneView
- Les sites et liens URL de documentation et d'information de référence HP OneView

Module 2: Installation de HP OneView

- HP OneView Support Matrix
- Les matériels supports par HP OneView
- Les limites de configuration de HP OneView
- Principes de déploiement the HP OneView
- Décrire le firmware référentiel HP OneView pour le Service Pack HP pour ProLiant (SPP)
- Les documentations HP OneView disponibles

Module 3: Gestion de la Connectivité

- Le Gestionnaire de Ressource de Connectivité
- Les domaines HP OneView, les Groupes de châssis et les groupes d'interconnexion logiques
- Interconnexions Logiques et Interconnexions
- Réseaux et ensemble de réseaux
- Les adresses de HP OneView et le service d'identification
- Processus de mise à jour de firmware en Interconnexion avec HP OneView

Module 4: Gestion des Serveurs et des enclosures HP OneView

- Les ressources HP OneView :
 - Enclosures et groupes d'enclosure
 - Les différents modèles physiques de serveurs
- Le processus d'ajout d'enclosures de serveurs blades dans HP OneView
- Le processus d'ajout de serveurs HP ProLiant DL dans HP OneView
- Le principe de gestion des licences avec HP OneView

Module 5: Gestion des profils avec HP OneView

- HP OneView Server Profiles
- Les connexions au HP OneView Server Profile
- Configuration de HP OneView Server Profile Boot Order
- Configuration des HP OneView Server Profile BIOS
- Création, copie, édition et suppression de profils de serveur HP OneView

Module 6: Présentation de HP OneView REST API

- Décrire les concepts de base de l'API REST de HP OneView
- Comprendre les objectifs de design, les ressources et les opérations des API de HP OneView,
- Utilisation de l'utilitaire de ligne de commande cURL pour accéder aux fonctionnalités de l'API REST HP OneView
- Les navigateurs Web les extensions de l'API REST pour le développement de la programmation web et de débogage
- Description de HP OneView API REST au moyen d'un PowerShell wrapper (bibliothèque de fonctions de l'API REST)

Module 7: Maintenance et résolution d'incidents de HP OneView

- Administrer les comptes utilisateurs et les rôles dans HP OneView
- Sauvegarde et restauration de la configuration de OneView HP
- Mettre à jour / mise à niveau de l'Appliance OneView HP
- Les licences HP et application du système de licences à HP OneView
- Surveillance de base et outils de dépannage disponibles dans HP OneView
- Processus de création et de téléchargement des fichiers support de dump pour HP OneView et Logical Interconnects
- Processus de réinitialisation du mot de passe administrateur
- Les services HP disponibles pour aider l'installation et l'intégration de HP OneView

Lab 1 : Installation de HP OneView

Lab 2 : Configuration des réseaux

Lab 3 : Gestion des Enclosures

Lab 4 : Gestion des Profils de serveurs

Lab 5 : Accès à HP OneView en utilisant REST API

Lab 6 : Gestion de HP OneView avec PowerShell library pour le développement de script REST API

Lab 7 : Surveillance de la Santé et de l'environnement

Lab 8 : Maintenance de HP OneView

Lab 9 : Résolution d'incidents HP OneView

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/unix>.

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

