

Administration HPE OneView H4C04S

Réf. du cours HPE	H4C04S
Durée du cours	3 jours
Mode de réalisation	ILT, VILT
Planification, prix et inscription	consultez
WW Portfolio	consultez

Pourquoi HPE Education Services?

- Leader depuis 4 ans de l'étude IDC MarketScape sur les organismes de solution de formation et de formations techniques
- Reconnu par IDC comme leader grâce à sa couverture mondiale, son expertise technique inégalée et ses services de consulting en gestion des compétences
- Des partenariats importants avec les leaders de l'industrie, tel que OpenStack®, VMware®, Linux®, Microsoft®, ITIL, PMI, CSA, et (ISC)2
- Une offre complète de prestations de formation – auto-formation en ligne, conseil en formation, formation traditionnelle en salle de classe, vidéo à la demande, formations distancielles synchrones avec des travaux pratiques, formations sur site clients.
- Des achats de formation simplifiés avec les HPE Training credits

HPE OneView est une plate-forme de gestion intégrée convergente qui automatise les tâches et rationalise les processus de gestion tout au long la gestion de cycle de vie des infrastructures composables HPE. HPE OneView fournit l'intelligence des Software-defined pour l'ensemble des solutions d'infrastructure de Hewlett Packard Enterprise, qu'il s'agisse de fournir une administration intégrée des HPE Synergie ou qu'il s'agisse de gérer les composants des HPE BladeSystem, les serveurs HPE ProLiant DL, les HPE Hyper Converged 380, les HPE 3PAR StoreServ, ou encore HPE Virtual Connect, HPE Apollo (surveillance) et systèmes HPE converged Ce cours est indispensable pour les administrateurs Systèmes, Réseaux et Stockage qui utilisent HPE OneView ainsi que pour les architectes systèmes qui souhaitent anticiper la mise en œuvre de HPE OneView dans leur infrastructure convergente.

Audience

Administrateurs système, ingénieurs et consultants qui administrent et supervisent un environnement HPE ProLiant.

Prérequis

- HPE BladeSystem Administration (HE646S),
- HPE Virtual Connect (HK758S), ou une expérience équivalente est recommandée.

Objectifs du cours

- Ce cours permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser HPE OneView afin de provisionner le data center, gérer et maintenir les firmwares et les changements de configuration, surveiller le data center et répondre aux incidents.

Description détaillée du cours

Module 1: Présentation de HPE OneView	<ul style="list-style-type: none"> • Les Infrastructures Composables • HPE OneView indispensable avec une infrastructure composable • Les nouveautés de HPE OneView • HPE Global Dashboard 	<ul style="list-style-type: none"> • Migration de Virtual Connect vers HPE OneView • Support à distance intégré et Insight Online • HPE Partner Ecosystem • Documentation HPE OneView
Module 2: Installation de HPE OneView	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice de Support de HPE OneView • Les matériels supportés par HPE OneView • Les limites de configuration de HPE OneView 	<ul style="list-style-type: none"> • Déploiement the HPE OneView sur un hôte VMware • Configuration de OneView lors du premier accès • Les outils de Support VMware
Module 3: Création et Gestion Réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Le modèle de ressources de OneView • Interconnexions supportées et monitorées • HPE OneView Networks, Network Sets, et Uplink Sets • Configuration des connexions Fibre Channel 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration Fibre Channel sur des connexions Ethernet • Réseaux Active/Standby et Active/Active • Statistiques HPE OneView Ethernet et SAN
Module 4: Gestion du Stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Matériels et des outils d'administration de SAN supportés • Architecture et fonctionnalités des ressources OneView • Configuration de HPE OneView Storage Connectivity • Les systèmes et volumes de stockage OneView 	<ul style="list-style-type: none"> • Profils des serveurs et connexions de volume • Gestion des volumes de stockage OneView • Supervision et diagnostique avec le superviseur de SAN
Module 5: Gestion de la connectivité	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes de domaines et d'Enclosures HPE OneView • Interconnexions logiques et Groupes d'interconnexions logiques OneView 	<ul style="list-style-type: none"> • Adresses et services d'identification • Interconnexions Logiques, Import et firmware des Enclosures
Module 6 : HPE OneView : Gestion des enclosures et des serveurs	<ul style="list-style-type: none"> • Enclosures C7000 et Types de serveurs matériels • Les groupes d'Enclosure HPE OneView • Ajout des Administrateurs « Onboard » et de iLOs • Le rafraîchissement : rétablir la communication 	<ul style="list-style-type: none"> • Suppression de composants. • Migration de composants et de serveurs dans OneView • Résolution des incidents de migration • HPE OneView Global Dashboard
Module 7: OneView firmware, licences, et utilitaires de support	<ul style="list-style-type: none"> • Le référentiel de firmware OneView • MAJ des driver et des firmware avec Smart Update Tools • MAJ des environnements Windows et Linux • MAJ des environnements VMware 	<ul style="list-style-type: none"> • Les MAJ des composants gérés par HPE OneView • Gestion des licences HPE OneView • Les utilitaires de support OneView
Module 8: Gestion des profils HPE OneView	<ul style="list-style-type: none"> • Profils de serveurs • Architecture des Profils • Les modèles de profils de serveurs • Les profils de connexions Ethernet • Les profils des Serveurs et la Bande passante des réseaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration de l'ordre de démarrage • Server Profile BIOS settings • Configuration de l'attachement des volumes de stockage 3PAR • Gestion des profils de Serveurs OneView
Module 9: Surveillance de l'intégrité/santé et de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • HPE Integrated Remote Support • Autoriser Insight Online • Les événements de Insight Online Service • Insight Online Data Collections • Description du suivi de l'intégrité des serveurs 	<ul style="list-style-type: none"> • iLO 4 status traps et polling • Les alertes de connectivité des enclosures et des serveurs • Principe du suivi de l'intégrité/santé des serveurs avec OneView
Module 10: Maintenance et résolution d'incidents de HPE OneView	<ul style="list-style-type: none"> • Administration des rôles et des comptes utilisateurs OneView • Active directory et gestion des certificats • Backup et restauration de l'appliance • Capture des dumps support 	<ul style="list-style-type: none"> • Update et upgrade de l'appliance OneView • Résolution des incidents de l'appliance • Reset du mot de passe Administrateur
Module 11: HPE OneView Global Dashboard conçu pour les Entreprises	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques clés : <ul style="list-style-type: none"> ○ Dashboard ○ Enclosure ○ Server Hardware • Profils de serveurs 	<ul style="list-style-type: none"> ○ recherche ○ Converged Systems ○ Activité ○ Rapports

Module 12 : Présentation de HPE OneView REST API

- Présentation des concepts de base de REST API dans OneView
- Objectifs, ressources, et utilisation de HPE OneView API
- Utilisation de cURL l'utilitaire de commandes en ligne pour accéder aux fonctions de OneView REST API
- Programmation et debugging de HPE OneView avec les extensions REST API pour browser web
- Accès et utilisation de PowerShell wrapper avec HPE OneView REST API

Labs

- Lab 0: Découverte de l'environnement de labs HPVL
 - Lab 1: HPE OneView installation et configuration
 - Lab 2: Configuration des réseaux
 - Lab 3: Configuration du stockage
 - Lab 4: Configuration des Groupes d'Interconnexion Logiques
 - Lab 5: Gestion des enclosures
 - Lab 6: Gestion des profils de serveurs
 - Lab 7: Surveillance de l'intégrité/santé et de l'environnement
 - Lab 8: Gestion de HPE OneView
 - Lab 9: Accès à OneView à partir de REST API
 - Lab 10: Gestion de OneView avec PowerShell
-

Pour en savoir plus :

hpe.com/ww/learnconvergedsystems

Suivez nous :



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2016 Hewlett-Packard Enterprise Development, L.P. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HPE 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. HPE décline toute responsabilité quant aux erreurs ou aux omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans le présent document.

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

Microsoft est une marque déposée ou marque de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou autres pays. Le nom OpenStack est une marque déposée/marque ou marque de commerce/service de la Fondation OpenStack, aux États-Unis et autres pays et est utilisée avec la permission de la Fondation OpenStack. Nous ne sommes pas affiliés, approuvés ou parrainés par la Fondation OpenStack ou la communauté OpenStack. Pivotal et Cloud Foundry sont des marques déposées et/ou des marques déposées de Pivotal Software, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

c04617718 - H4C04S rev O, Février 2017,