

HPE ConvergedSystem Administration H7H03S

Réf. du cours HPE	H7H03S
Durée du cours	3 jours
Mode de réalisation	ILT, VILT
Planification, prix et inscription	consultez
Filière de cours	consultez

Ce cours de 3 jours apporte aux participants les informations et l'expérience nécessaire pour comprendre et gérer HPE ConvergedSystem 700 dans un data center. Ce cours présente tous les produits disponibles dans une configuration CS700 : HPE OneView, le réseaux, le Stockage, le module de traitement, etc

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

Audience

Administrateurs systèmes, mais également toute personne qui souhaite connaître les architectures HPE ConvergedSystem :

- Architectes, Architectes Stockage, Commerciaux, Consultants, équipes Marketing techniques

Pré-requis

Hpe recommande que les participants aient atteint les compétences ou les niveaux d'expérience suivants avant de suivre ce cours :

- HPE Access Layer network technologies
- Introduction à l'administration des Serveurs HPE Proliant et/ou HPE BladeSystem
- VMware VSphere : Install, Configurer, Manager
- Introduction au SAN

Objectifs du cours

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

- Comprendre les produits disponibles dans le portefeuille
- Reconnaître les composants séparés inclus dans un ConvergedSystem
- Utiliser la pile logicielle incluse et les serveurs de gestion utilisés dans ConvergedSystem
- Accéder aux composants inclus dans les systèmes convergents
- Effectuer les tâches administratives quotidiennes en utilisant HPE OneView comme principale interface de gestion

Vos bénéfices

- Acquérir une compréhension approfondie de HPE ConvergedSystem
- Avoir confiance en votre capacité à gérer HPE ConvergedSystem

Description détaillée du cours

Module 1 : Présentation des portefeuilles ConvergedSystem	<ul style="list-style-type: none">• Décrire les différents éléments des HPE ConvergedSystem• Systèmes pour les charges critiques d'aujourd'hui :<ul style="list-style-type: none">- Pour les infrastructures- Pour le Cloud- Pour la mobilité- Pour Big data	<ul style="list-style-type: none">• Les ConvergedSystem pour le portefeuille virtualisation• Les extensions des ConvergedSystem, les options HA et DR
Module 2 : Installation, Startup et support services	<ul style="list-style-type: none">• Présentation des différents services disponibles pour les HPE ConvergedSystem :<ul style="list-style-type: none">- Service d'intégration en usine- Intégration dans le data center client- Service de démarrage sur site	<ul style="list-style-type: none">• Les options de support standards :<ul style="list-style-type: none">- HPE Proactive Care avec option de support personnalisé- HPE critical service
Module 3 : Présentation de la pile logicielle	<ul style="list-style-type: none">• Présentation de l'administration des serveurs• Les outils d'administration des machines virtuelles<ul style="list-style-type: none">- HPE OneView- Virtual Services Router- IC server Provisioning- VMWare vSOM Enterprise+- Microsoft Windows Server 2012	<ul style="list-style-type: none">• Présentation des logiciels HPEstorage et HPE 3PAR dans les HPE ConvergedSystem
Module 4 : Administration Réseau	<ul style="list-style-type: none">• Présentation des différents composants réseaux des HPE converged System :<ul style="list-style-type: none">- Switches- Modules d'interconnexion- Virtual Connect	<ul style="list-style-type: none">• Accès aux interfaces réseaux• Résolution des incidents et maintenance des composants réseaux
Module 5 : Administration du stockage	<ul style="list-style-type: none">• Présentation des différents composants stockage des HPE Converged Systems :<ul style="list-style-type: none">- HPE StoreVirtual VSA- HPE 3PAR StoreServe 7200	<ul style="list-style-type: none">• Autres modèles HPE 3PAR StoreServe• Gestion des composants stockage
Module 6 : Les composants Serveurs	<ul style="list-style-type: none">• Les types de serveurs d'administration utilisés dans les ConvergedSystem• Identifier les serveurs de virtualisation :<ul style="list-style-type: none">- HPE Proliant DL Servers- HPE BladeSystems	<ul style="list-style-type: none">• Accès aux interfaces d'administration des Serveurs :<ul style="list-style-type: none">- HPE iLO- HPE Onboard Administrator
Module 7 : HPE OneView et les réseaux avec ConvergedSystem	<ul style="list-style-type: none">• Gestion de la connectivité des HPE ConvergedSystems dans HPE OneView• Les nouveautés de HPE OneView 1.2• Comprendre les concepts réseaux de HPE Oneview :<ul style="list-style-type: none">- HPE OneView LAN & SAN- Domaines, Groupe d'Enclosure, et groupes	<ul style="list-style-type: none">- Logiques d'interconnexion- Ensemble de connexions réseau et serveur- Ensemble de Liaisons montantes- Présentation des adresses de HPE OneView et de l'identificateur de service
Module 8 : HPE OneView et la gestion du stockage des ConvergedSystem	<ul style="list-style-type: none">• Gestion du stockage des HPE ConvergedSystems avec HPE OneView• Ajout et configuration :<ul style="list-style-type: none">- Association d'un SAN avec un réseau- Ajout d'un système de stockage- Storage Pools- Storage system ports	<ul style="list-style-type: none">• Gestion des systèmes de stockage<ul style="list-style-type: none">- Associations- Actions sur les ressources stockage- Travailler avec les volumes stockage• Diagnostiques de San Manager

Module 9 : HPE OneView et la gestion des Enclosures et des serveurs ConvergedSystem

- Utilisation des ressources HPE OneView
- Gérer des serveurs hôtes
 - Enclosures HPE et BladeServers
 - Serveurs HPE Proliant DL
- Les nouvelles enclosures
- Identifier les actions automatiques
- Gérer les profils :
 - Décrire les profils HPE OneView
 - Connexions, ordre de démarrage et paramètres du BIOS
 - Profils et Stockage 3PAR
 - Création, copie, édition et suppression

Module 10 : Supervision des HPE ConvergedSystems avec HPE OneView

- Description de la surveillance des serveurs dans OneView
- iLO 4 recherches d'état et les relevés
- Les alertes de connectivité enclosures et serveurs
- Description des composants de base de l'environnement

Modules 11 : HPE ConvergedSystem maintenance de base avec HPE OneView

- Administration des utilisateurs et les rôles OneView
- Configuration de l'Active Directory et gestion des certificats
- Mise à jour / mise à niveau de l'appliance OneView
- Sauvegarde et restauration OneView
- Les outils de surveillance et de résolution d'incidents disponibles dans OneView
- Téléchargement de dumps du support
- Conseil de dépannage
- Réinitialisation du mot de passe administrateur

Pour de plus amples informations

www.hpe.com/ww/learnconvergedsystems

Suivez nous:



© 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.