

Administration des serveurs HPE Synergy HOLN3S

Réf. du cours HPE	HOLN3S
Durée du cours	3 jours
Mode de réalisation	ILT, VILT
Planification, prix et inscription	Consulter
Cursus de formation	Consulter

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

Ce cours de 3 jours apporte les compétences sur la configuration, l'administration, la gestion et la maintenance des Systèmes HPE Synergy. Cette formation pratique couvre l'ensemble des tâches d'administration sur les différents modules : HPE Synergy Composer, HPE Image Streamer, le Module Stockage, le Module de traitement, le Module de liaison de Frame et le Module de structure. Les stagiaires découvriront également les fonctionnalités du tableau de bord HPE Global Dashboard, les domaines multi-frames, les firmware et la gestion des profils de serveurs tout en abordant les tâches d'administration quotidiennes et la résolution d'incidents.

Audience

- Administrateurs Systèmes, ingénieurs et consultants qui doivent installer, manager et superviser des Systèmes HPE Synergy.
- Tout nouvel utilisateur de Systèmes HPE Synergy ou les utilisateurs de HPE BladeSystem c-Class intéressés par les HPE Synergy

Prérequis

- HOLN2AAE HPE Synergy Overview WBT
- HOLN5AAE HPE Synergy Installation and Configuration WBT
- HOLN6AAE HPE Synergy Management and Use Overview WBT

Il est également recommandé que les participants possèdent des connaissances de base en réseau et une expérience de HPE OneView :

- Administration HPE OneView (H4C04S)

Objectifs du cours

- Introduction à l'infrastructure Composable (concepts de base) et aux domaines HPE Synergy

- Explorer l'architecture fonctionnelle de l'environnement HPE Synergy, incluant l'infrastructure de management (HPE Synergy Composer, HPE Synergy Image Streamer, les Modules de liaison de Frame, les modules de traitement, les Module de structure, les systèmes de stockage local, l'alimentation et le refroidissement.

- Etude de la gamme HPE Synergy et des possibilités des différents équipements
- Expliquer les topologies et les cablages des interconnexions Master/Satellite des HPE Synergy

Bénéfices du cours

- Acquérir la capacité d'exécuter des plans d'implantation et concevoir l'infrastructure nécessaire pour déployer une solution de HPE Synergy
- Comprendre les différents outils de gestion et des tâches requises dans la solution
- Être capable d'effectuer une administration locale et à distance efficace utilisant HPE Synergy Composer

Contenu détaillé du cours

Module 1: Présentation des HPE Synergy	<ul style="list-style-type: none"> • Qu'est ce que l'Infrastructure Composable ? • Présentation des Frame HPE Synergy 12000 <ul style="list-style-type: none"> – Modules de liaison de Frame – Câblage – Système Simple-frame – Système Multi-frame • Gestion des modules <ul style="list-style-type: none"> – Synergy Composer 	<ul style="list-style-type: none"> – Image Streamer – Management rings • Présentation des Modules de Structure <ul style="list-style-type: none"> – Système 5-Frame (10Gbps) – Systèmes 3-Frame (20Gbps) • Modules de Stockage • Modules de Traitement • Interconnect bay mapping
Module 2: Configuration matérielle des HPE Synergy	<ul style="list-style-type: none"> • Connectivité interne au(x) Frame(s) • Configuration physique • La console système des HPE Synergy • Configuration matérielle <ul style="list-style-type: none"> – Inventaire des Frame, vérification de la correspondance des matériels physiques 	<ul style="list-style-type: none"> – Dépannage des erreurs dans la liste de contrôle d'installation matérielle – Configuration des paramètres réseaux de l'appliance HPE OneView • Accès au browser Web HPE OneView et configuration initiale de l'appliance • Les différents Status du Tableau de bord
Module 3: Gestion de la Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> • Réseaux, Configuration Réseaux et SAN <ul style="list-style-type: none"> – Ethernet – Fibre Channel sur des réseaux Ethernet – iSCSI – Fibre Channel – Image Streamer (Gestion et Déploiement de réseaux) – Eléments Réseau 	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes d'interconnexion Logiques • Groupes d'Enclosure <ul style="list-style-type: none"> – Single LIG et Multi-LIG • Frames sous gestion • Interconnexions Logiques
Module 4: Gestion du Stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation générale du Stockage SAN et du Stockage Direct Access • Stockage In-frame HPE Synergy D3940 <ul style="list-style-type: none"> - Drives 	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptateurs E/S – Module de Connexion SAS • StoreVirtual VSA avec HPE Synergy
Module 5: Image Streamer	<ul style="list-style-type: none"> • Comment configurer un frame unique (Proof-Of-Concept) • Comment configurer un environnement de production 	<ul style="list-style-type: none"> • Comment configurer Image Streamer à partir de sa propre interface graphique (bases) • Image Streamer et Server Profiles à partir de HPE Synergy Composer
Module 6: Gestion des Profils de Serveurs	<ul style="list-style-type: none"> • La partie matérielle des Serveurs • Les types de matériels des Serveurs • Système d'exploitation du module de traitement/choix de l'hyperviseur • Template de profil de Serveur • Information de bases des Firmware • Lecteurs de stockage local interne et contrôleurs intégrés • Attachements stockage SAN (3PAR) 	<ul style="list-style-type: none"> • Provisionning de Système d'Exploitation <ul style="list-style-type: none"> – iLO virtual media – Image Streamer – Insight Control server provisioning • Création de profils serveurs à partir d'un template <ul style="list-style-type: none"> – Cohérence entre modèles et profils – Déplacement, copie et modification de profils de serveur – Changements dans les profils de serveur
Module 7: Les domaines multi-frames HPE Synergy	<ul style="list-style-type: none"> • Croissance des infrastructures sans augmenter la complexité de l'administration • Management ring • Deployment network • Composer domain • Fabric domain 	<ul style="list-style-type: none"> • Topologie de liaison des Interconnexions <ul style="list-style-type: none"> – Modules Master et Satellite – Configuration Redondante – Configuration à Haute-Disponibilité • Gestion de configuration multi-frame
Module 8: HPE Global Dashboard	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation • Installation 	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques
Module 9: Support à distance HPE	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les avantages de l'assistance à distance avec HPE OneView pour les clients HPE 	<ul style="list-style-type: none"> • Les caractéristiques du support à distance HPE OneView

Fiche Descriptive de Cours

Module 10: Maintenance et Résolution des Incidents HPE Synergy

- Processus recommandé par HPE pour la gestion de firmware/drivers de Synergie
 - Frictionless interconnect firmware updates
- Dashboard status
- Ecran de suivi d'activité
- Rapports et filtres
- Présentation des rôles utilisateurs et des opérations
- Firmware bundles (SPP) et depot HPE OneView 3.0
- Environnements
- Maintenance et résolutions d'incidents relatives aux environnements Multi-frame
- Support dumps et autres possibilité de diagnostic pour les utilisateurs

Module 11: Services de support et documentations HPE Synergy

- Services de Supports et Contacts régionaux HPE
 - Bibliothèque d'information HPE et autres sources d'informations sur Synergy
 - Cursus de formation de HPE Education Services
-

Pour de plus amples informations
hpe.com/ww/learnconvergedsystems

Suivez nous :



© Copyright 2018 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.

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.

H0LN3S, Juillet 2018, a00015184fre