

HPE Helion CloudSystem Enterprise H4C08S

Réf. du cours HPE	H4C08S
Durée du cours	2 jours
Mode de réalisation	ILT, VILT
Planification, prix Et inscription	consultez
WW Portfolio	consultez

Ce cours de 2 jours apporte aux participants les connaissances et les compétences pour installer, configurer et administrer HPE Helion CloudSystem Enterprise. Les participants auront une présentation des cas d'utilisation de HPE Helion CloudSystem Enterprise, Cloud Service Automation, HPE Cloud Maps et CloudSystem Matrix.

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, Ingénieurs et consultants qui doivent :

- Configurer la gestion de HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Utiliser Cloud Service Automation (CSA) pour gérer HPE Helion.
- Personnaliser le portail de marché en ligne
- Configurer les règles spécifiques d'approbations
- Utiliser Operation Orchestration Studio pour dépanner et revoir les flux d'exécution

Pré-requis

Avoir suivi les cours suivants :

- HPE OneView Quickstart (H7H10S)
- HPE Helion CloudSystem Foundation (H4C05S)

De plus HPE recommande que les étudiants soient familiers avec les notions générales sur la sécurité des réseaux, et possèdent une connaissance des systèmes d'exploitation suivant :

- Windows server 2008 R2, windows 7 ou windows server 2012
- Red Hat Enterprise Linux AS ou Red Hat

Enterprise Linux ES

- VMware vSphere 5.5 ou plus récent

Objectifs du cours

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

- Planifier et préparer l'installation de HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Utiliser le portail CSA
- Créer des organisations dans CloudSystem Enterprise
- Personnaliser le portail de marché en ligne
- Configurer les règles d'approbation
- Utiliser les opérations d'orchestration centrales pour gérer et dépanner les flux d'exécution
- Comprendre les caractéristiques du HPE Helion Stackato 4.0

Vos bénéfices

- Acquérir les compétences pour planifier et déployer avec succès HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Utiliser les travaux pratiques pour se familiariser avec HPE Cloud services Automation et Cloud Maps de Hpe Helion CloudSystem Enterprise

Description détaillée du cours

Module 1 : Présentation du cours

- Objectifs du cours

Module 2 : Introduction à HPE Helion CloudSystem Enterprise

- Présentation de HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Caractéristiques de HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Relations entre HPE Helion CloudSystem Foundation et HPE Helion CloudSystem Enterprise

Module 3 : Installation et Cloud Service Automation (CSA)

- Identifier le passage de HPE Helion CloudSystem Foundation à HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Planification de l'installation de HPE CloudSystem Enterprise
- Réalisation de l'installation de HPE CloudSystem Enterprise
- Enumérer les caractéristiques de CSA de HPE Helion CloudSystem Enterprise
- Provisionnement et gestion du portail de vente en ligne
- Utilisation de HPE CSA pour créer un design et déployer une offre
- Créer un service et vérifier les opérations des composants avec la console CloudSystem
- Publier les templates Matrix dans le MPP
- Initier l'approvisionnement de l'environnement de l'infrastructure et de l'application entière avec un seul abonnement

Module 4 : Cas d'utilisation de HPE Cloud Maps et de Matrix

- Comprendre les bénéfices de HPE Cloud Maps
- Utilisation de Cloud Maps pour construire un catalogue de service
- Les cas d'utilisation de CloudSystem Enterprise et de Matrix Operating Environment
- Bien comprendre les différences à travers les cas d'utilisation
- Choisir les bons cas d'utilisation en fonction de votre environnement

Module 5 : Présentation de HPE Operation Orchestrator

- Qu'est ce que HPE Operations Orchestrator?
- Types d'automatisation fournies HPE OO
- Bénéfices de HPE OO
- Architecture Fonctionnelle de HPE OO
- HPE OO Personas et Entités
- Comment utiliser HPE OO pour surveiller les événements le cycle de vie des services ?
- Comment importer des nouveaux flux intègre à HPE OO?

Module 6 : HPE Helion Stackato 4.0

- Qu'est ce qu'une Platform-as-a-Service?
- Qu'est ce que HPE Helion Stackato 4.0?
- Comment HPE Helion Stackato 4.0 s'intègre dans le portefeuille HPE Cloud ?
- Différence entre le cycle traditionnel de développement d'application et le développement utilisant Stackato

Appendix A : HPE CloudSystem Enterprise 8.1 – les nouveautés

- Les nouvelles fonctionnalités de CloudSystem Enterprise 8.1
- Décrire Express Design
- Décrire Topology Testing
- La nouvelle conception basée sur HTML5 pour la place du marché
- Les nouveaux fournisseurs pris en charge par le concepteur de la topologie
- Les nouvelles fonctionnalités de Operation Orchestration avec CloudSystem Enterprise 8.1

Lab 1 : Accès à l'environnement des HPE Virtual Lab

Lab 2 : Installing CloudSystem Enterprise

- Importer CloudSystem Enterprise appliance OVA
 - Installation de CloudSystem Enterprise
 - Utilisation de Cloud Service Automation topology designer pour créer un schéma de conception simple
 - Création d'un nouveau catalogue
 - Créer et publier les offres
 - Utilisation du portail de marché pour demander un service
 - Annuler un service en utilisant le portail du marché
-

Lab 3 : Création de topologie simple	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser Cloud Service Automation topology conceper pour créer un design simple • Créer un nouveau catalogue • Créer et publier des offres 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le portail du marché pour demander le service • Annuler un service en utilisant le portail du marché
Lab 4 : Création de design séquencée	<ul style="list-style-type: none"> • Exercice 1— Association des offres de ressources avec les fournisseurs pour la création de design séquencée 	<ul style="list-style-type: none"> • Exercice 2 – Création du design séquencé
Lab 5 : Création de topologies complexes	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser Cloud Service Automation topology conceper pour créer un design complexe • Créer et publier des offres 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le portail de marché pour demander le service • Annuler un service en utilisant le portail du marché
Lab 6 : Création de topologies avec profils	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser Cloud Service Automation topology conceper pour créer un design avec profils • Créer et publier des offres 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le portail de marché pour demander un service basé sur différents profils • Annuler un service en utilisant le portail du marché
Lab 7 : Personnalisation du portail de commande	<ul style="list-style-type: none"> • Créer une nouvelle organisation • Partage du catalogue avec les organisations • Personnalisation de l'interface de la place du marché • Configuration de l'authentification LDAP pour la place du marché 	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer le serveur e-mail pour recevoir les notifications de CloudSystem • Configuration des politiques d'approbation
Lab 8 : Découverte de OO Central	<ul style="list-style-type: none"> • Exercice 1 – Découverte de l'interface HPE OO Central 	<ul style="list-style-type: none"> • Exercice 2 : Utiliser le flux de Operations Orchestration

Pour de plus amples informations
www.hpe.com/ww/learncloud

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.