

Stockage Bloc dans OpenStack® avec Cinder H4S73S

Réf. du cours HPE	H4S73S
Durée du cours	1 jour
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

Ce cours d'une journée apportera aux participants une bonne connaissance du service Cinder de OpenStack® Block Storage. Il permet d'acquérir les compétences pour concevoir et construire un environnement résilient et évolutif de stockage sous forme de disques réseau attachés à une instance virtuelle (block storage) dans un environnement OpenStack. Les étudiants acquerront également de l'expérience sur l'ensemble des sujets abordés dans ce cours grâce à des travaux pratiques réalisés dans un environnement OpenStack® dédié et pré-configuré.

Audience

- Administrateurs réseaux
- Architectes réseaux
- Ingénieurs de vente
- Architectes de solutions
- Administrateurs OpenStack
- Architectes OpenStack
- Personnel du marketing technique

Pré-requis

Avoir suivi les cours suivants (ou connaissances équivalentes) :

- H6C68S OpenStack Foundations
- U8583S Linux Fundamentals
- HK917AAE HP Cloud Overview (WBT)

Objectifs du cours

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

- Comprendre les composants d'OpenStack® block storage (disques réseaux attachés à une instance virtuelle)

et comment ces disques travaillent ensemble

- Comprendre l'architecture de gestion des blocs storage résilient d'OpenStack®
- Comprendre l'extensibilité de la gestion des blocs storage d'OpenStack®
- Installer et configurer les différents composants
- Résoudre les incidents des blocs storage dans OpenStack®

Vos bénéfices

- Acquérir une compréhension approfondie de la gestion de bloc de stockage OpenStack® en utilisant Cinder
- Acquérir une compétence pour concevoir des implémentations de stockage de blocs résilients et évolutives avec OpenStack® en utilisant Cinder
- Être efficace lors de la résolution sur des disques réseau « bloc storage » dans un environnement OpenStack®

Description détaillée du cours

Module 1 : Présentation du cours

- Module 2 : Présentation et installation de Cinder**
- Qu'est ce que Cinder ?
 - Types de stockage
 - Caractéristiques et fonctionnalités de Cinder
 - Installation de Cinder
 - Utilisation de Cinder
 - Gestion des quotas
-

- Module 3 : Cinder et les back ends multiples (types de stockage multiples)**
- Principe d'utilisation de back-ends multiples avec Cinder
 - Détail sur les différents types de volume
 - Configuration des back ends multiples
 - Le scheduler de Cinder
 - Définition de la qualité de service
 - Migration de volumes
-

- Module 4 : Résolution d'incidents avec Cinder (Troubleshooting)**
- Processus de création de volumen
 - Les services de Cinder
 - **Les fichiers journaux de Cinder**
 - Détails de la trace d'une cible à travers des instances
 - Cinder orienté implémentation réseau
 - Labs
-

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.


**Hewlett Packard
Enterprise**

c04616465, H4S73S, Decembre 2016, Rev. A