

# Stockage Objet dans OpenStack avec Swift

## H4S72S

<b>Réf. du cours HPE</b>	H4S72S
<b>Durée du cours</b>	1 jour
<b>Mode de réalisation</b>	ILT, VILT
<b>Planification, prix et inscription</b>	<a href="#">consultez</a>
<b>WW Portfolio</b>	<a href="#">consultez</a>

### 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 offre une expérience approfondie de la mise en œuvre et l'utilisation du stockage d'objet OpenStack (OpenStack Object Storage) en utilisant Swift. Le résultat sera la capacité de planifier, installer et configurer un magasin d'objets sécurisé et résilient en utilisant OpenStack Swift.

### Audience

- Architectes cloud
- Architectes Stockage
- Ingénieurs de vente
- Consultants
- Administrateurs OpenStack
- Architectes OpenStack

### Pré-requis

Avoir suivi les cours suivants :

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

### Objectifs du cours

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

- D'atteindre les objectifs d'un dépôt d'objets (object store) hautement

disponibles en utilisant swift

- D'installer et configurer les composants Swift
- De résoudre les problèmes de fonctionnement (troubleshooting) et de performance dans un magasin d'objet Swift

### Vos bénéfices

- Acquérir une connaissance approfondie du stockage d'objets à l'aide Swift
- Etre à même de concevoir un magasin d'objets hautement disponible et évolutif à l'aide d'OpenStack Swift
- Etre efficace pour résoudre des problèmes de fonctionnement (troubleshooting) et de rendement dans un dépôt d'objets Swift dans un environnement OpenStack.

## Description détaillée du cours

---

### Module 1 : Présentation du cours

- Objectifs du cours

---

### Module 2 : Présentation d'un magasin d'objets basé sur Swift

- Définition :
  - Facilement disponible
  - Distribué
  - Eventuellement cohérente
  - Magasin d'objets
  - Objet
  - Métadonnées
- Découvrez l'architecture d'un système Swift
- Labs : Explorez l'environnement de TP et s'assurer que les conditions préalables à une installation Swift ont été respectées.

---

### Module 3 : Installation et configuration de Swift

- Installation
  - Account service
  - Container service
  - Object storage Service
  - Proxy Service
- Configuration des composants pour travailler en commun
- Présentation des "rings" Swift
- Consistency Services
- Régions et zones
- Labs : installez le logiciel selon la conception fournie
- Labs : Configurer et Tests

---

### Module 4 : Swift : utilisation et résolutions d'incidents

- Les clients et les connexions
- Dimensionnement du système
- Les opérations de dépannage du cluster Swift
- Labs : Explorer l'implacement des divers composants dans les systèmes de noeuds de disques
- Labs : configurer les zones
- Labs : Configuration de l'authentification à travers l'AD

---

### Module 5 :

- Utilisation des rapports de dispersion de Swift
- Simuler la récupération de disque

---

Pour de plus amples informations  
[www.hpe.com/ww/learncloud](http://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.

c04616464 - H4S72S, Decembre 2016, Rev. A