

# Administration des Solutions de Sauvegarde HPE StoreOnce HK766S

<b>Réf. du cours HPE</b>	HK766S
<b>Durée du cours</b>	2 jours
<b>Mode de réalisation</b>	ILT , VILT
<b>Planification, prix et inscription</b>	<a href="#">Consulter</a>
<b>WW Portfolio</b>	<a href="#">Consulter</a>

Cette formation : Administration des Solutions de Sauvegarde HPE StoreOnce présente les produits de sauvegarde StoreOnce incluant : les appliances simple nœud, les appliances en cluster, et Virtual SAN Appliance (VSA). Tous les produits de la ligne de produits sont étudiés, du concept, à l'installation et à l'utilisation de ceux-ci. Ce cours inclus des Travaux-Pratiques réalisés sur des appliances HPE StoreOnce. Cette version de cours inclut les nouvelles fonctionnalités ainsi que les fonctionnalités avancées des produits.

## 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

Clients StoreOnce, ingénieurs Services HPE, Call center, avant-vente et partenaires du réseau de distribution et toute personne qui réalise des installations et / ou une assistance opérationnelle.

## Prérequis

- Une expérience de base d'administration Windows et
- Une connaissance de base de SCSI, iSCSI RAID, Fibre Channel et technologies SAN.

## Objectifs du Cours

A l'issue de ce cours, les participants seront capable de :

- Comprendre Décrire les composants matériels et logiciels des produits StoreOnce
- Décrire les concepts importants des

produits StoreOnce

- Expliquer l'importance et les avantages de la déduplication
- Configurer les périphériques StoreOnce pour une première utilisation
- Créer des bibliothèques de bandes virtuelles (VTL) et des NAS partagés
- Configurer la réplication entre deux périphériques StoreOnce
- Configurer Catalyst Stores
- Effectuer les principales procédures de dépannage et de maintenance

## Vos Bénéfices

- Capacité de configurer rapidement et d'optimiser l'utilisation des appliances HPE StoreOnce.

## Description détaillée du cours

<b>Module 1 : Introduction à HPE StoreOnce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les systèmes de sauvegarde StoreOnce</li> <li>• Caractéristiques et avantages des nouveaux produits StoreOnce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparaison des produits de la gamme HPE StoreOnce</li> <li>• Fonctionnalités des systèmes de sauvegarde StoreOnce 6000</li> </ul>
<b>Module 2 : Virtual Tape Libraries</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes de sauvegarde HPE StoreOnce (D2D)</li> <li>• Choisir VTL ou NAS</li> <li>• Virtual Tape Libraries (VTL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexions aux VTL en iSCSI et en fibre estio</li> <li>• Emulations flexibles</li> </ul>
<b>Module 3 : Catalyst</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation de HPE StoreOnce Catalyst et des API</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HPE StoreOnce Catalyst avec Data Protector</li> <li>• HPE StoreOnce Catalyst avec Symantec NetBackup</li> </ul>
<b>Module 4 : NAS Shares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration du serveur et des NAS shares</li> <li>• Méthodes d'authentification CIFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitations des StoreOnce NAS</li> </ul>
<b>Module 5 : Déduplication HPE StoreOnce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déduplication: définition et avantages</li> <li>• Déduplication: emplacement des données et ratios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage et planification</li> <li>• Limiter le nettoyage Windows</li> </ul>
<b>Module 6 : Installation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation des produits StoreOnce</li> <li>• Connexions disponibles</li> <li>• Modes de fonctionnement iSCSI</li> <li>• Topologies FiberChannel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour des firmware et des drivers</li> <li>• Système de licence</li> <li>• Installation des 6000</li> </ul>
<b>Module 7 : Interface d'Administration Web</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HPE StoreOnce – login à la console de estio Graphique</li> <li>• HPE 6000 – login à la console de gestion Graphique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HPE StoreOnce – login à la console de gestion Graphique –Interface VTL, NAS shares et réplication</li> <li>• Gestion des NAS shares – active directory</li> </ul>
<b>Module 8 : Haute disponibilité avec les B6000 Cuplets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminologie et concepts de base</li> <li>• Haute disponibilité avec basculement autonome</li> <li>• Basculement de nœuds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration des systèmes réseaux</li> <li>• Bonding réseaux</li> <li>• B6000 node failback et commandes CLI (mode ligne )</li> </ul>
<b>Module 9 : Réplication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition et granularité de la réplication</li> <li>• Réplication fan-out and fan-in</li> <li>• Réplication bi-directionnelle</li> <li>• Préparation de la cible de réplication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recouvrement de la réplication</li> <li>• Rendre visible du hôte les cibles de réplication</li> <li>• Réplication NAS et préparation</li> <li>• Réplication et configuration VTL et NAS</li> </ul>
<b>Module 10 : StoreOnce Reporting Central et Enterprise Manager</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacités de reporting</li> <li>• Reporting Graphiques Intégrés de StoreOnce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déploiement de StoreOnce VSA</li> <li>• Reporting Central et Changement avec la 3.1.6</li> </ul>
<b>Module 11 : Caractéristiques avancées de Catalyst</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teamed Catalyst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catalyst sur de la fibre optique</li> </ul>
<b>Module 12 : Les meilleures pratiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les meilleures pratiques générales</li> <li>• Les meilleures pratiques d'émulation flexible</li> <li>• Les meilleures pratiques de la réplication StoreOnce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les meilleures pratiques de partage de NAS</li> <li>• Méthodes de déchargement des bandes physiques</li> </ul>

## Fiche Descriptive de Cours

---

### Module 13 : Résolution des incidents

- FAQs
- Problèmes de sauvegardes et d'espace disque
- Problèmes d'Alimentation / de démarrage et de connexion
- Questions diverses
- Erreurs et warning sur les Disques

---

### Annexe D : StoreOnce Recovery Manager Central

- Introduction à StoreOnce Recovery Manager Central
- 

Pour de plus amples informations

[hpe.com/ww/learnstorage](http://hpe.com/ww/learnstorage)

Suivez nous :



---

© Copyright 2017 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

c04618136, Mai 2017, Rev. F