

VMware Horizon: Install, Configure, Manage [V7.3] H9TFOS

Réf. du cours HPE	H9TFOS
Durée du cours	5 jours
Mode de réalisation	ILT, VILT
Planification, prix et inscription	Consultez
WW Portfolio	Consultez

Ce cours vous apportera les compétences nécessaires pour délivrer des machines virtuelles et applications à travers une seule et unique plate forme. Cette formation développera vos aptitudes dans l'installation, la configuration et la gestion du VMware Horizon® 7 grâce à une combinaison de théorie et de labs. Vous apprendrez à configurer et déployer les pools des machines virtuelles, à gérer les accès et la sécurité de ces machines, et à fournir des environnements personnalisés à des utilisateurs finaux.

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

Personnel technique travaillant avec le département IT de clients finaux et personnes qui sont responsables du delivery de services pour des machines en remote ou virtuelles

Pré-requis

Les étudiants, attendus pour ce cours, doivent avoir au minimum, les compétences d'infrastructure VMware suivantes :

- Utiliser VMware vSphere® Web Client afin de voir l'état des machines virtuelles, des datastores et des réseaux
- Ouvrir une console d'une machine virtuelle sur VMware vCenter Server® et accéder au compte invité du système d'exploitation
- Créer des snapshots des machines virtuelles
- Configurer les spécifications d'un compte Guest personnalisé
- Modifier les propriétés des machines virtuelles
- Convertir une machine virtuelle dans un template
- Déployer une machine virtuelle depuis un template

Objectifs

Après avoir suivi ce cours, vous aurez atteint les objectifs suivants :

- Identifier les composants VMware Horizon

- Installer et configurer View Connection Server
- Installer et configurer des desktops virtuels
- Configurer et gérer VMware Horizon® Client™ Systems
- Configurer et gérer des pools de machines virtuelles ou physiques
- Configurer et gérer des pools automatisés de plusieurs machines virtuelles
- Configurer et gérer des pools de desktop linked-clone
- Configurer et gérer des pools automatisés de clones instantanés
- Configurer et gérer des pools de desktop Remote Desktop Services (RDS) et les applications
- Utiliser Horizon administrateur pour configurer l'environnement VMware Horizon
- Configurer des accès sécurisés pour les desktops virtuels
- Utiliser VMware User Environment Manager™ pour gérer la personnalisation des utilisateurs et les configurations des applications
- Décrire les étapes pour déployer la gestion des profils
- Utiliser VMware App Volumes™ pour provisionner et gérer les applications
- Gérer la performance et l'échelonnage d'un déploiement VMware Horizon

Description détaillée du cours

Module 1 : Introduction	<ul style="list-style-type: none">• Buts du cours• Objectifs du cours	<ul style="list-style-type: none">• Les grandes lignes du cours• Trouver les ressources additionnelles après ce cours
Module 2 : Introduction à VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les caractéristiques et les avantages de VMware Horizon• Identifier les fonctions majeures de chaque composant de VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none">• Définir un cas concret pour votre infrastructure de machines virtuelles et d'applications
Module 3 : View Connection Server	<ul style="list-style-type: none">• Identifier les pré-requis de VMware vSphere® pour une connexion serveur• Décrire les configurations réseaux et pare-feu pour View Connection Server	<ul style="list-style-type: none">• Composants de la licence de VMware Horizon• Configurer View Connection Server
Module 4 : VMware Horizon Desktops	<ul style="list-style-type: none">• Les grandes lignes des processus et des choix dans l'installation des machines virtuelles VMware Horizon• Comparer les protocoles d'affichage à distance disponibles dans VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none">• Lister les ports qui doivent être ouverts sur le pare feu des machines pour les opérations VMware Horizon• Les grandes lignes des choix de configuration lors de l'installation de l'Agent Horizon
Module 5 : VMware Horizon Desktop Pools	<ul style="list-style-type: none">• Identifier les étapes pour installer un template pour un déploiement de pool de desktop• Lister les étapes pour ajouter des desktops à l'inventaire View Connection Server• Définir les droits des desktops	<ul style="list-style-type: none">• Décrire comment l'information sur les utilisateurs et les groupes peuvent être utilisés pour contrôler et surveiller View users• Expliquer la hiérarchie des politiques globales, les politiques de niveau de pool, et les politiques de niveau utilisateurs• Lister les fichiers template administratifs View Group Policy
Module 6 : Options Horizon Client	<ul style="list-style-type: none">• Décrire les pré-requis pour une installation Horizon Client• Expliquer la redirection USB et les options• Décrire les états de démarrage des desktops• Définir et comparer un client thin avec un système fonctionnant avec Horizon Client	<ul style="list-style-type: none">• Démontrer les bénéfices de Virtual Printing• Expliquer l'architecture de Virtual Printing• Décrire les options de configuration de Virtual Printing• Expliquer les éléments de location-based printing
Module 7 : Création des pools automatisés des machines entièrement virtuelles	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître quand un pool automatisé agit• Comparer les pools dedicated-assignment et les pools floating-assignment	<ul style="list-style-type: none">• Les grandes lignes des étapes de création d'un pool automatisé• Examiner les droits des desktops dans les pools automatisés
Module 8 : Créer et gérer des pools de desktops Linked-Clone	<ul style="list-style-type: none">• Décrire la technologie VMware linked-clone• Expliquer pourquoi un snapshot et une machine virtuelle parent doivent être utilisés ensemble pour créer des clones linked• Les grandes lignes des pré-requis système pour View Composer• Décrire la relation entre un disque persistant et un disque système	<ul style="list-style-type: none">• Les grandes lignes des étapes nécessaires pour installer un pool de desktops qui utilisent des clones linked• Comparer l'objectif du parent et de la réplication des machines virtuelles• Comparer les opérations de gestion de linked-clone• Décrire les opérations de gestion pour les disques persistants
Module 9 : Créer et gérer un pool de desktops Instant-Clone	<ul style="list-style-type: none">• Identifier les avantages d'instant clones• Distinguer les clones View Composer depuis instant clones• Identifier les pré-requis des instant clones• Décrire les types de machines virtuelles instant-clone• Expliquer comment les dossiers sont utilisés pour déléguer l'administration des pools	<ul style="list-style-type: none">• Les grandes lignes des étapes pour installer un pool automatisé qui utilise instant clones• Décrire les limitations d'instant clones dans VMware Horizon• Décrire la création d'instant clones• Installer un pool automatisé d'instant clones
Module 10 : Authentification VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none">• Comparer les options d'authentification que supporte View Connection Server• Expliquer le but des rôles et privilèges dans VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none">• Les grandes lignes des étapes pour créer un administrateur Horizon et un rôle personnalisé• Lister certaines bonnes pratiques pour configurer les comptes administrateurs dans Horizon
Module 11 : Gérer la sécurité de VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none">• Comparer les tunnels et les connexions directes pour un accès client sur les desktops• Comparer les bénéfices de l'utilisation de VMware Unified Access Gateway™ dans le DMZ	<ul style="list-style-type: none">• Démontrer les bénéfices de l'utilisation d'Unified Access Gateway• Comparer la façon de déploiement d'Unified Access Gateway et de security server

	<ul style="list-style-type: none"> • Expliquer une connexion directe • Lister les avantages de connexions directes 	<ul style="list-style-type: none"> • Lister les 2 facteurs d'option d'authentification qui sont supportées par Unified Access Gateway • Décrire les situations pour lesquelles vous pouvez déployer Unified Access Gateway avec un, deux ou 3 interfaces réseaux.
Module 12 : Gestion du profil en utilisant User Environment Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les aires fonctionnelles d'User Environment Manager et leurs bénéfices • Lister les composants d'User Environment Manager • Décrire User Environment Manager et son architecture 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier la gestion des profils d'User Environment Manager et ses éléments • Décrire les politiques d'User Environment Manager
Module 13 : Créer des desktops RDS et des pools d'application	<ul style="list-style-type: none"> • Expliquer la différence entre un pool de desktop RDS et un pool automatisé • Décrire l'accès d'un utilisateur à une application seule en utilisant un pool d'application RDS • Décrire une relation entre un hôte RDS, une ferme, et un pool d'application • Créer un pool de desktops RDS et un pool d'applications 	<ul style="list-style-type: none"> • Expliquer comment la technologie View Composer linked-clone peut automatiser une construction de fermes de serveurs RDS • Utiliser la technologie View Composer linked-clone et la technologie instant-clone pour automatiser la construction de fermes RDSH • Décrire les éléments de load-balancing par défaut ou alternatifs pour les hôtes RDS qui optimisent le placement des sessions
Module 14 : Utiliser App Volumes pour provisionner et gérer les applications	<ul style="list-style-type: none"> • Expliquer le fonctionnement des volumes App • Identifier les éléments et les bénéfices des volumes App 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les éléments de l'interface de Volumes App • Installer et configurer App Volumes
Module 15 : Les outils de ligne de commande et les options des backups	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les éléments clés de View Connection Server qui sont disponibles comme option de ligne de commandes avec la commande vdmadmin • Expliquer l'objectif du mode kiosk pour les systèmes clients et comment ils sont configurés • Identifier les locations des logs pour chaque composant de VMware Horizon 	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les options de backup pour les bases de données VMware Horizon • Expliquer les problèmes potentiels si les bases de données ne sont pas synchronisées
Module 16 : Performance et échelonnage de VMware Horizon	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire l'objectif d'un serveur répliqué • Lister plusieurs bonnes pratiques pour le déploiement multiserveurs dans un pod • Décrire les bénéfices des éléments de l'architecture d'un pod Cloud pour un large déploiement de VMware Horizon 	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les objectifs d'une communication interpod et View InterPod API • Expliquer comment les droits globaux peuvent bénéficier d'un environnement pod simple

Pour de plus amples informations

<https://education.hpe.com/fr/fr/training/portfolio/vmware.html>

Suivez nous:



© Copyright 2019 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.