

VMware Horizon 8 - Skills for Virtual Desktop Management

- COURS VHSVDM

Introduction

Ce cours pratique de trois jours vous donne les compétences nécessaires pour fournir des postes de travail virtuels et des applications via une plate-forme d'infrastructure de bureau virtuel unique. Ce cours renforce vos compétences dans la configuration et la gestion de VMware Horizon® 8 grâce à une combinaison de cours magistraux et de laboratoires pratiques. Vous apprenez à configurer et à déployer des pools de machines virtuelles et à fournir un environnement de bureau personnalisé aux utilisateurs finaux.

Profils des participants

- Opérateurs, administrateurs et architectes pour VMware Horizon

Objectifs

- Reconnaître les fonctionnalités et les avantages d'Horizon
- Utiliser VMware vSphere® pour créer des machines virtuelles à utiliser comme postes de travail pour Horizon
- Créer et optimiser des machines virtuelles Windows pour créer des postes de travail Horizon
- Installer et configurer Horizon Agent sur le poste de travail Horizon
- Configurer et gérer les systèmes VMware Horizon® Client™ et connecter le client à un poste de travail VMware Horizon
- Configurer, gérer et attribuer des droits aux pools de postes de travail de machines virtuelles complètes
- Configurer, gérer et attribuer des droits aux pools de postes de travail de clone instantané

Connaissances préalables

- Savoir utiliser VMware vSphere® Web Client pour afficher l'état des machines virtuelles, des banques de données et des réseaux
- Savoir ouvrir une console de machine virtuelle sur VMware vCenter Server® et accéder au système d'exploitation invité

Contenu du cours

Module 1 : Introduction au cours

- Leçon 1 : Présentations et logistique du cours
- Leçon 2 : Objectifs du cours

Module 2 : Introduction à VMware Horizon

- Leçon 1 : Reconnaître les fonctionnalités et les avantages d'Horizon
- Leçon 2 : Décrire l'architecture conceptuelle et logique d'Horizon

Module 3 : Introduction au cas d'utilisation

- Leçon 1 : Définir un cas d'utilisation pour votre bureau virtuel et votre infrastructure d'application
- Leçon 2 : Convertir les exigences des clients en attributs de cas d'utilisation

Leçon 2 : Comprendre les exigences des clients en attendant de passer à l'action.

Module 4 : vSphere pour Horizon 8

- Leçon 1 : Expliquer les concepts de base de la virtualisation
- Leçon 2 : Utiliser VMware vSphere® Client™ pour accéder à votre système vCenter Server et aux hôtes VMware ESXi™
- Leçon 3 : Créer, provisionner et supprimer une machine virtuelle

Module 5 : Postes de travail VMware Horizon

- Leçon 1 : Créer une machine virtuelle Windows et Linux à l'aide de vSphere
- Leçon 2 : Optimiser et préparer les machines virtuelles Windows et Linux pour configurer les machines virtuelles de bureau Horizon

Module 6 : Agents VMware Horizon

- Leçon 1 : Décrire les choix de configuration lors de l'installation d'Horizon Agent sur des machines virtuelles Windows et Linux
- Leçon 2 : Créer un gold master pour les postes de travail Windows Horizon

Module 7 : Pools VMware Horizon

- Leçon 1 : Identifier les étapes de configuration d'un modèle pour le déploiement d'un pool de postes de travail
- Leçon 2 : Répertorier les étapes pour ajouter des postes de travail à l'inventaire VMware Horizon® Connection Server™
- Leçon 3 : Comparer les pools d'affectations dédiées et flottantes
- Leçon 4 : Décrire les étapes de création d'un pool automatisé
- Leçon 5 : Définir les droits des utilisateurs
- Leçon 6 : Expliquer la hiérarchie des stratégies globales, au niveau du pool et au niveau de l'utilisateur

Module 8 : Options de VMware Horizon Client

- Leçon 1 : Décrire les différents clients et leurs avantages
- Leçon 2 : Accéder au poste de travail Horizon à l'aide de divers clients Horizon et HTML
- Leçon 3 : Configurer l'impression intégrée, la redirection USB et l'option des dossiers partagés
- Leçon 4 : Configurer la collaboration de session et l'optimisation des médias pour Microsoft Teams

Module 9 : Création et gestion de pools de postes de travail Instant-Clone

- Leçon 1 : Énumérer les avantages des clones instantanés
- Leçon 2 : Expliquer la technologie de provisionnement utilisée pour les pools de postes de travail de clone instantané
- Leçon 3 : Configurer un pool automatisé de clones instantanés
- Leçon 4 : Transférer des images mises à jour vers des pools de postes de travail de clonage instantané

Module 10 : Création de pools de postes de travail et d'applications RDS

- Leçon 1 : Expliquer la différence entre un pool de postes de travail RDS et un pool automatisé
- Leçon 2 : Comparer et mettre en contraste un pool d'hôtes de session RDS, une batterie de serveurs et un pool d'applications
- Leçon 3 : Créer un pool de postes de travail RDS et un pool d'applications
- Leçon 4 : Accéder aux postes de travail et à l'application RDS à partir d'Horizon Client
- Leçon 5 : Utiliser la technologie de clonage instantané pour automatiser la création de fermes RDSH
- Leçon 6 : Configurer l'équilibrage de charge pour les RDSH sur une batterie

- Leçon 1 : Configurer l'équilibrage de charge pour les RDS sur une batterie

Module 11 : Surveillance de VMware Horizon

- Leçon 1 : Surveiller l'état des composants Horizon à l'aide du tableau de bord de la console Horizon Administrator
- Leçon 2 : Surveiller les sessions de bureau à l'aide de l'outil HelpDesk

Documentation

E-book VMware and remote lab accesss

Examen

Cette formation est la première moitié qui prépare à l'examen suivant :

- VMware Certified Professional – Desktop and Mobility 2020 (VCP-DTM 20202)

Formation complémentaire

Compléter votre cursus en suivant la formation complémentaire suivante :

- VMware Horizon 8: Infrastructure Administration