

VMware Horizon 8 – Deploy and Manage

Description

Cette formation est un combiné des cours VMware Horizon 8 : Skills for Virtual Desktop Management et VMware Horizon 8 : Infrastructure Administration. Elle vous donne les compétences pratiques nécessaires pour fournir des postes de travail virtuels et des applications via une plate-forme d'infrastructure de bureau virtuel unique. Vous développerez vos compétences en matière de configuration et de gestion de VMware Horizon 8. Vous apprendrez à configurer et à déployer des pools de machines virtuelles et à fournir un environnement de bureau personnalisé aux utilisateurs finaux. En outre, vous apprendrez à installer et à configurer une plate-forme d'infrastructure de bureau virtuel.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

5300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

5300

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

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 3 : 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 5 : 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 5 : 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 6 : 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 7 : 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 8 : 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 mettez 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

Module 9 : 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

Module 10 : Introduction au cours

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

Module 11 : Serveur de connexion Horizon

- Leçon 1 : Reconnaître l'architecture de référence de VMware Horizon
- Leçon 2 : Identifier les fonctionnalités prises en charge par Horizon Connection Server
- Leçon 3 : Identifier la configuration système requise recommandée pour Horizon Connection Server
- Leçon 4 : Configurer la base de données d'événements Horizon
- Leçon 5 : Décrire les étapes de la configuration initiale d'Horizon Connection Server
- Leçon 6 : Discuter de la base de données ADAM en tant que composant critique de l'installation d'Horizon Connection Server

Module 12 : Authentification et certificats VMware Horizon

- Leçon 1 : Comparer les options d'authentification prises en charge par Horizon Connection Server
- Leçon 2 : Décrire les options d'authentification par carte à puce prises en charge par Horizon Connection Server
- Leçon 3 : Décrire les étapes de création d'un administrateur Horizon et de rôles personnalisés
- Leçon 4 : Décrire les rôles disponibles dans un environnement Horizon
- Leçon 5 : Expliquer le rôle joué par les certificats pour Horizon Connection Server
- Leçon 6 : Installer et configurer des certificats pour Horizon Connection Server
- Leçon 7 : Installer et configurer True SSO dans un environnement Horizon

Module 13: Accès à Workspace ONE et gestion des applications virtuelles

- Leçon 1: Reconnaître les fonctionnalités et les avantages de Workspace ONE Access
- Leçon 2: Reconnaître les fonctionnalités de la console Workspace ONE Access
- Leçon 3: Expliquer la gestion des identités dans Workspace ONE Access
- Leçon 4: Expliquer la gestion des accès dans Workspace ONE Access
- Leçon 5: Décrire l'intégration de l'annuaire Workspace ONE Access
- Leçon 6: Décrire l'intégration de l'annuaire Workspace ONE Access
- Leçon 7: Déployer des applications virtuelles avec les services Workspace

Module 14 : Performances et évolutivité de VMware Horizon

- Leçon 1 : Décrire l'objectif d'un serveur de connexion de réplique
- Leçon 2 : Expliquer comment plusieurs instances d'Horizon Connection Server dans un pod maintiennent la synchronisation
- Leçon 3 : Décrire les options de rendu 3D disponibles dans Horizon 8
- Leçon 4 : Répertorier les étapes de configuration des cartes graphiques à utiliser dans un environnement Horizon
- Leçon 5 : Configurer un équilibreur de charge à utiliser dans un environnement Horizon
- Leçon 6 : Expliquer la réplication LDAP et VIPA de l'architecture Horizon Cloud Pod
- Leçon 7 : Expliquer les options d'évolutivité de l'architecture Horizon Cloud Pod

Module 15: Gestion de VMware Horizon Security

- Leçon 1 : Expliquer les concepts pertinents pour sécuriser les connexions Horizon
- Leçon 2 : Décrire comment restreindre les connexions Horizon.
- Leçon 3 : Discuter des avantages de l'utilisation d'Unified Access Gateway
- Leçon 4 : Lister les options d'authentification à deux facteurs prises en charge par Unified Access Gateway
- Leçon 5 : Lister les règles de pare-feu d'Unified Access Gateway
- Leçon 6 : Décrire la situation dans laquelle vous pouvez déployer des instances Unified Access Gateway avec une, deux ou trois interfaces réseau

Lab / Exercices

- Laboratoires officiels VMware

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification VMware Certified Professional - Desktop and Mobility 2020 (VCP-DTM 2020). Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Opérateurs, administrateurs et architectes pour VMware Horizon

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
- Savoir créer des instantanés de machines virtuelles
- Savoir configurer les spécifications de personnalisation des invités

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

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

VMW-HDM