

VMware Horizon 8 – Skills for Virtual Desktop Management

Description

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.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3350

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3350

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 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

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

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification VMware Certified Professional – Desktop and Mobility 2020 (VCP-DTM 20202). 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

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

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

VMW-HSVDM