

VMware Horizon 8 – Infrastructure Administration

Description

Ce cours pratique de deux jours vous donne les compétences nécessaires pour installer et configurer une plateforme d'infrastructure de bureau virtuel. Ce cours renforce vos compétences en matière d'installation et de configuration de VMware Horizon® grâce à une combinaison de cours magistraux et d'ateliers pratiques. Vous découvrirez comment installer et configurer VMware Horizon® Connection Server™, VMware Unified Access Gateway™, comment configurer un équilibreur de charge à utiliser avec Horizon et comment établir une architecture Cloud Pod.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

1980

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

1980

Contenu du cours

Module 1 : Introduction au cours

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

Module 2 : 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 du système recommandé 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 3 : Authentification et certificats VMware Horizon

- Leçon 1 : Consulter 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 4 : Workspace ONE Access 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 5 : 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 6 : Gestion de la sécurité VMware Horizon

- 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 pris en charge par Unified Access Gateway
- Leçon 5 : Lister des 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

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

- 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
- Savoir créer des instantanés de machines virtuelles
- Savoir configurer les spécifications de personnalisation des invités
- Savoir modifier les propriétés de la machine virtuelle
- Savoir convertir une machine virtuelle en modèle
- Savoir déployer une machine virtuelle à partir d'un modèle

Objectifs

- Identifier l'installation, l'architecture et les exigences d'Horizon Connection Server.
- Décrire les options d'authentification et de certification pour un environnement Horizon

-
- Reconnaître le processus d'intégration et les avantages de VMware Workspace ONE® Access™ et Horizon 8
 - Discuter des options de performances et d'évolutivité disponibles dans Horizon 8 Décrire les différentes options de sécurité pour l'environnement Horizon

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

2

Reference

VMW-HIA