

Formation VMware Horizon 8 - Installation, Configuration et Administration

Durée :	5.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître les caractéristiques et les avantages d'Horizon • Utiliser VMware vSphere® pour créer des machines virtuelles qui seront utilisées comme ordinateurs de bureau pour Horizon • Créer et optimiser les VM Windows pour créer des bureaux Horizon • Installer et configurer l'agent Horizon sur le bureau Horizon • Configurer et gérer les systèmes VMware Horizon® Client™ et connecter le client à un bureau VMware Horizon
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • Le personnel technique appelés à travailler aux seins des services informatiques des entreprises ainsi que les personnes responsables de la livraison de services de bureau à distance ou virtuels.
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir suivi la formation VS-7-ICM « VMware vSphere 7 – Installation, Configuration et Administration » ou posséder les connaissances équivalentes et de l'expérience avec ESXi et vCenter Server. • La connaissance de la configuration des services Active Directory, la mise en œuvre des GPOs, la configuration des systèmes Windows pour permettre les connexions à distance et la création d'une connexion ODBC vers une base de données SQL Server.
Modalités et moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Formation présentielle ou distancielle • Exposés, cas pratique et synthèse • Assistance post-formation pendant trois mois • Support de cours fourni à chaque stagiaire
Modalités d'évaluation	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur • Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage • Attestation de fin de formation
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Systèmes et Réseaux dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

1. Introduction au cours

- Introduction et logistique du cours
- Présentation des objectifs du cours

2. Introduction à VMware Horizon

- Reconnaître les caractéristiques et les avantages de Horizon
- Décrire les aspects conceptuels et logiques de l'architecture Horizon

3. Introduction au cas d'utilisation

- Définir un cas d'utilisation pour un bureau virtuel et une infrastructure d'applications
- Convertir les exigences des clients en attributs de cas d'usage

4. vSphere et Horizon 8

- Expliquer les concepts de base de la virtualisation
- Utiliser VMware vSphere Client pour accéder au système vCenter Server et aux hôtes de VMware ESXi
- Créer, fournir et supprimer une machine virtuelle

5. Postes de travail VMware Horizon

- Créer une VM Windows et Linux à l'aide de vSphere
- Optimiser et préparer les VMs Windows et Linux à la mise en place des VMs de postes de travail Horizon

6. Agents VMware Horizon

- Planifier les choix de configuration lors de l'installation de l'agent Horizon sur les machines virtuelles Windows et Linux
- Créer un "Gold master" pour les postes de travail Windows Horizon

7. Pools VMware Horizon

- Identifier les étapes de la mise en place d'un modèle pour le déploiement du pool de postes de travail
- Liste des étapes pour ajouter des postes de travail à l'inventaire de VMware Horizon Connection Server
- Comparer les pools à affectation spécifique et les pools à affectation flottante
- Décrire les étapes de la création d'un pool automatisé
- Définir les droits des utilisateurs
- Aborder la hiérarchie des politiques globales, au niveau des pools et au niveau des utilisateurs

8. Options du client VMware Horizon

- Aborder les différents clients et leurs avantages
- Accéder au poste de travail Horizon en utilisant divers clients Horizon et HTML
- Configurer l'impression intégrée, la redirection USB et l'option de dossiers partagés
- Configurer la collaboration des sessions et l'optimisation des médias pour Microsoft Teams

9. Création et gestion des pools de postes de travail instantanés (Instant-Clone)

- Liste des avantages des clones instantanés
- Aborder la technologie de provisionnement utilisée pour les pools de postes de travail de clone instantané
- Mettre en place un pool automatisé de clones instantanés
- Pousser les images mises à jour vers des pools de postes de travail de clone instantané

10. Création d'un bureau RDS et de pools d'applications

- Connaître la différence entre un pool de postes de travail RDS et un pool automatisé
- Comparer et mettre en contraste un pool d'hôtes de sessions RDS, une ferme et un pool d'applications
- Créer un pool de bureaux RDS et un pool d'applications
- Accéder aux bureaux et à l'application RDS à partir du client Horizon
- Utiliser la technologie de clonage instantané pour automatiser la mise en place des exploitations RDSH
- Configurer l'équilibrage des charges pour les RDSH dans une ferme

11. Surveillance de VMware Horizon

- Surveiller l'état des composants d'Horizon à l'aide du tableau de bord de la console administrateur
- Surveiller les sessions de postes de travail à l'aide de l'outil HelpDesk

12. Serveur de connexion Horizon

- Reconnaître l'architecture de référence VMware Horizon
- Identifier les fonctionnalités prises en charge par Horizon Connection Server
- Identifier les exigences système recommandées pour Horizon Connection Server
- Configurer la base de données des événements Horizon
- Décrire les étapes de la configuration initiale d'Horizon Connection Server
- Aborder la base de données ADAM en tant qu'élément essentiel de l'installation d'Horizon Connection Server

13. Authentification et certificats VMware Horizon

- Comparer les options d'authentification prises en charge par Horizon Connection Server
- Connaître les options d'authentification par carte à puce prises en charge par Horizon Connection Server
- Décrire les étapes de la création d'un administrateur Horizon et des rôles personnalisés
- Décrire les rôles disponibles dans un environnement Horizon
- Comprendre le rôle que jouent les certificats pour Horizon Connection Server
- Installer et configurer les certificats pour Horizon Connection Server
- Installer et configurer True SSO dans un environnement Horizon

14. Workspace ONE Access et gestion des applications virtuelles

- Reconnaître les caractéristiques et les avantages de Workspace ONE Access
- Reconnaître les fonctionnalités de la console Workspace ONE Access
- Aborder la gestion de l'identité dans Workspace ONE Access
- Maîtriser la gestion des accès dans Workspace ONE Access
- Décrire l'intégration du répertoire dans Workspace ONE Access
- Déployer des applications virtuelles avec les services Workspace

15. Performance et évolutivité de VMware Horizon

- Décrire l'objectif d'un réplica du serveur de connexion
- Décrire les options de rendu 3D disponibles dans Horizon 8
- Lister les étapes pour configurer les cartes graphiques pour une utilisation dans un environnement Horizon
- Configurer un équilibreur de charge pour une utilisation dans un environnement Horizon
- Expliquer l'architecture du pod Cloud Horizon, la réplication LDAP et VIPA
- Expliquer les options d'extensibilité de l'architecture du pod cloud d'Horizon

16. Gestion de la sécurité de VMware Horizon

- Expliquer les concepts pertinents pour la sécurité des connexions Horizon
- Décrire comment restreindre les connexions Horizon
- Discuter des avantages de l'utilisation de la passerelle d'accès Unified
- Lister les options d'authentification à deux facteurs supportées par l'accès unifié
- Lister les règles de pare-feu de la passerelle d'accès unifié
- Décrire la situation dans laquelle vous pourriez déployer les instances de la passerelle d'accès unifié avec une, deux ou trois interfaces réseau