

Formation VMware Horizon 8 - Installation, Configuration et Administration

Durée :	5.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> Reconnaitre 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 présentielles ou distancielles Exposés, cas pratiques 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. Crédit 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. Crédit 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 évènements 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