

VMware Horizon 7 – Install, Configure & Manage

Programme (Mis à jour le 12/02/2021)

Introduction à VMware Horizon

- Identifier les besoins de l'infrastructure de bureaux virtuels
- Reconnaître les fonctionnalités et les avantages de VMware Horizon
- Identifier les fonctions principales de chaque composant VMware Horizon

View Connection Server

- Identifier les types de de Connection Server pour VMware Horizon
- Accéder à la console VMware Horizon
- Gérer les licences pour les composants de VMware Horizon
- Configurer le View Connection Server

Pools VMware Horizon et bureaux

- Planification et choix d'installation des machines virtuelles :
- Assigner des vCPUs et la RAM
- Créer des machines virtuelles pour Windows 7, Windows 8.X ou Windows 10
- Configurer les switchs virtuels des hôtes VMware ESXi
- Optimiser les performances des machines virtuelles

Options du client Horizon

- Décrire les pré requis d'installation du client Horizon
- Expliquer la redirection USB et les options
- Décrire les différents états des bureaux virtuels
- Définir et comparer un client léger avec un système traditionnel

Création des pools automatisés de machines virtuelles

- Comprendre comment fonctionne un pool automatisé
- Comparer les affectations dédiées et les pools « flottants »
- Lister les étapes pour créer un pool automatisé
- Examiner l'efficacité des bureaux dans des pools automatisés

Création et gestion des bureaux linked-clone

- Décrire la technologie VMware linked-clone
- Expliquer en quoi une machine virtuelle parente et un snapshot sont utilisés pour créer des clones liés
- Lister les pré-requis système pour View Composer
- Décrire les relations entre un disque persistant et un disque système

Création et gestion de pools instant-clone

- Identifier les avantages des Instant-Clone
- Distinguer les Linked-clone du View Composer des Instant-Clone
- Identifier les besoins d'Instant-Clone
- Lister les étapes nécessaires pour installer un pool automatisé qui utilise des Instant-Clone
- Configurer les étapes complémentaires nécessaires pour les Instant-Clone

Référence

THIV2119

Durée

5 jours / 35 heures

Prix HT / stagiaire

3725€

Objectifs pédagogiques

- Identifier VMware vSphere Web Client pour visualiser l'état des machines virtuelles, les Datastores et les réseaux
- Concevoir l'accès sécurisé aux postes de travail virtuels
- Acquérir les étapes de déploiement de la gestion des profils

Niveau requis

- Manipuler VMware vSphere Web Client pour visualiser l'état des machines virtuelles, les Datastores et les réseaux
- Modifier les propriétés d'une machine virtuelle, convertir une machine virtuelle dans un modèle et déployer une machine virtuelle à partir d'un modèle

Public concerné

- Personnel technique des départements IT.

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation
Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

Création des bureaux RDS et des pools d'applications

- Expliquer les différences entre un pool de bureaux RDS et un pool automatisé
- Décrire comment un utilisateur peut accéder à une application simple via l'utilisation d'une application RDS
- Décrire les relations entre un hôte RDS, une ferme et un pool d'applications
- Expliquer comment la technologie View Composer linked-clone peut automatiser l'intégration des fermes de serveurs RDS
- Décrire les options de répartition de charges pour les hôtes RDS

Fonctionnalités avancées de Horizon View

- Décrire le rôle de Horizon Administrator
- Décrire les objets pouvant être configurés dans les pages de configuration Horizon, tels que les serveurs, les administrateurs et les paramètres globaux
- Expliquer comment les droits restreints peuvent être utilisés pour contrôler un accès utilisateur aux pools
- Comparer l'authentification et les options de sécurité qui supportent View Connection Server

Gestion de la sécurité VMware Horizon

- Comparer les connexions par tunnel et les connexions directes pour l'accès client aux bureaux
- Comparer les avantages de l'utilisation de Horizon Security Server ou d'Access Point dans une DMZ
- Identifier où sont les points de terminaison des tunnels dans un serveur de sécurité ou dans la mise en œuvre d'un Access Point
- Identifier les points de terminaison des tunnels quand la passerelle de sécurité n'est pas utilisée
- Expliquer une connexion directe
- Lister les avantages des connexions directes

Gestion des profils via User Environment Manager

- Identifier les cas d'utilisation et les avantages de l'utilisation de User Environment Manager
- Préparer l'infrastructure pour User Environment Manager
- Lister les étapes nécessaires pour installer et configurer les composants de User Environment Manager
- Utiliser la console de gestion de User Environment Manager et le profiler d'application pour gérer la personnalisation des utilisateurs et les configurations des applications

Utilisation de APP Volumes pour fournir et gérer les applications

- Expliquer comment les App Volumes travaillent
- Identifier les fonctionnalités et avantages des App Volumes
- Identifier les éléments de l'interface des App Volumes
- Installer et configurer les App Volumes

Outils en ligne de commande et options de sauvegarde

- Décrire les fonctionnalités clés de View Connection Server disponibles telles que les options en ligne de commande avec la commande vdmadmin
- Expliquer le rôle du mode kiosk pour les systèmes clients et comment les configurer
- Expliquer pourquoi vous pouvez avoir à limiter les domaines que View Connection Server rend disponible aux utilisateurs
- Identifier les emplacement des différents journaux de chaque composant VMware Horizon

Performance Horizon VMware et évolutivité

- Décrire le rôle de la réplique du serveur de connexion

- Comparer une réplique du serveur vers une connexion serveur standard
- Expliquer comment les serveurs multiples VMware Horizon maintiennent la synchronisation
- Décrire comment la possibilité de répartition de charges peut améliorer la performance VMware Horizon.