

Horizon : Install, Configure, Manage

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / VMware



Cette formation VMware officielle permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour délivrer des bureaux virtuels et des applications via une plateforme VDI (Single Virtual Desktop Infrastructure). La formation apporte les compétences dans l'installation, la configuration et la gestion de VMware Horizon 7. Les participants apprennent également à configurer et déployer des pools de machines virtuelles, à gérer les accès et la sécurité des machines et à savoir comment fournir un environnement de bureau personnalisé pour les utilisateurs finaux.



OBJECTIFS

- Identifier les composants de la suite VMware Horizon
- Installer et configurer le View Connection Server
- Installer et configurer les bureaux virtuels
- Configurer et gérer les systèmes pour le VMware Horizon Client
- Configurer et gérer les pools de machines physiques et virtuelles
- Configurer et gérer les pools automatisés de machines virtuelles
- Configurer et gérer les pools de bureaux linked-clone
- Configurer et gérer les pools RDS (Remote Desktop Services) de bureaux et d'applications
- Utiliser l'accès administrateur pour configurer l'environnement VMware Horizon
- Configurer l'accès sécurisé aux bureaux virtuels
- Utiliser VMware User Environment Manager pour gérer la personnalisation des utilisateurs et les configurations des applications
- Décrire les étapes pour déployer Profile Management
- Utiliser VMware App Volumes pour fournir et gérer des applications
- Gérer les performances et les besoins d'adaptations dynamiques d'une infrastructure VMware Horizon

PUBLIC

Cette formation s'adresse au personnel technique des départements IT.

PRE-REQUIS

Savoir utiliser VMware vSphere Web Client pour visualiser l'état des machines virtuelles, les datastores et les réseaux, ouvrir une console de machine virtuelle sur VMware vCenter Server et accéder au système d'exploitation invité. Être capable de modifier les propriétés d'une machine virtuelle, convertir une machine virtuelle dans un modèle et déployer une machine virtuelle à partir d'un modèle. 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.

PROGRAMME

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

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **VMHICM**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

23/04/2018
18/06/2018
23/07/2018
30/07/2018
17/09/2018
05/11/2018
03/12/2018

Lyon

04/06/2018
01/10/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

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

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 profilier 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
- Lister les nombreuses meilleures pratiques pour le déploiement multi serveur dans un Pod
- Décrire comment la possibilité de répartition de charges peut améliorer la performance VMware Horizon

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Horizon : Install, Configure, Manage](#)