

VMware Horizon 8 : Deploy and Manage

Référence : **VMW110**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **VCP-DTM**

Connaissances préalables

- 1-Utiliser VMware vSphere® Web Client pour afficher l'état des machines virtuelles, des banques de données et des réseaux
- 2-Ouvrir une console de machine virtuelle sur VMware vCenter Server® et accéder au système d'exploitation invité
- 3-Créer des snapshots de machines virtuelles
- 4-Configurer les spécifications de personnalisation des invités
- 5-Modifier les propriétés de la machine virtuelle
- 6-Convertir une machine virtuelle en modèle
- 7-Déployer une machine virtuelle à partir d'un modèle
- 8-Configurer les services Active Directory, y compris DNS, DHCP et la synchronisation de l'heure
- 9-Restreindre les activités des utilisateurs en implémentant des objets de stratégie de groupe
- 10-Configurer les systèmes Windows pour activer les connexions Bureau à distance
- 11-Créer une connexion ODBC à une base de données SQL Server
- 12-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Les opérateurs, administrateurs et architectes de VMware Horizon

Objectifs

- Reconnaître les caractéristiques et les avantages d'Horizon
- Utilisez VMware vSphere® pour créer des machines virtuelles à utiliser comme postes de travail pour Horizon
- Créer et optimiser des machines virtuelles Windows pour créer des postes de travail Horizon
- Installer et configurer Horizon Agent sur un poste de travail Horizon
- Configurer et gérer les systèmes VMware Horizon® Client™ et connecter le client à un poste de travail VMware Horizon
- Configurer, gérer et autoriser des pools de postes de travail de machines virtuelles complètes
- Configurer, gérer et autoriser des pools de postes de travail de clone instantané
- Créer et utiliser des postes de travail et des pools d'applications RDS (Remote Desktop Services)
- Surveiller l'environnement Horizon à l'aide d'Horizon Console Dashboard et d'Horizon Help Desk Tool
- Identifiez 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

Certification préparée

VMware Certified Professional - Desktop and Mobility. L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, en dehors de la formation et durera en moyenne 1h45

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert VMware Horizon

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Présentation du cours

- Présentations et logistique des cours
- Objectifs du cours

2. Présentation de VMware Horizon

- Reconnaître les caractéristiques et les avantages d'Horizon
- Décrire l'architecture conceptuelle et logique d'Horizon

3. Introduction au cas d'utilisation

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

4. vSphere pour Horizon 8

- Expliquer les concepts de base de la virtualisation
- Utilisez VMware vSphere® Client™ pour accéder à votre système vCenter Server et aux hôtes VMware ESXi™
- Créer, provisionner et supprimer une machine virtuelle

5. Postes de travail VMware Horizon

- Créer une machine virtuelle Windows et Linux à l'aide de vSphere
- Optimiser et préparer les machines virtuelles Windows et Linux pour configurer des machines virtuelles de poste de travail Horizon

6. Agents VMware Horizon

- Décrire les choix de configuration lors de l'installation d'Horizon Agent sur des machines virtuelles Windows et Linux
- Créer un gold master pour les postes de travail Windows Horizon

7. Pools VMware Horizon

- Identifier les étapes de configuration d'un modèle pour le déploiement d'un pool de postes de travail
- Répertoirez les étapes pour ajouter des postes de travail à l'inventaire VMware Horizon® Connection Server™
- Comparez les pools d'affectation dédiée et d'affectation flottante
- Décrire les étapes pour créer un pool automatisé
- Définir les droits de l'utilisateur
- Expliquer la hiérarchie des stratégies globales, au niveau du pool et au niveau de l'utilisateur

8. Options VMware Horizon Client

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

9. Création et gestion de pools de postes de travail Instant Clone

- Lister les avantages des clones instantanés
- Expliquer la technologie d'approvisionnement utilisée pour les pools de postes de travail Instant Clone
- Mettre en place un pool automatisé d'Instant Clones
- Transférer les images mises à jour vers les pools de postes de travail Instant Clone

10. Création de pools de postes de travail et d'applications RDS

- Expliquer la différence entre un pool de postes de travail RDS et un pool automatisé
- Comparer et opposer un pool d'hôtes de session RDS, une batterie de serveurs et un pool d'applications
- Créer un pool de postes de travail RDS et un pool d'applications
- Accéder aux postes de travail et à l'application RDS à partir d'Horizon Client
- Utilisez la technologie de clonage instantané pour automatiser la création de fermes RDSH
- Configurer l'équilibrage de charge pour les RDSH sur une batterie de serveurs

11. Surveillance de VMware Horizon

- Surveiller l'état des composants Horizon à l'aide du tableau de bord de la console Horizon Administrator
- Surveiller les sessions de bureau à l'aide de l'outil HelpDesk

12. Certification VMware Certified Professional - Desktop and Mobility

- Cette formation prépare au passage de la certification VMware Certified Professional - Desktop and Mobility

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.