

Omnissa Horizon: Deploy and Manage

Durée: 5 Jours Réf de cours: OMHDM Version: 8.8

Résumé:

L'objectif principal de cette formation est d'expliquer pourquoi et comment utiliser les différents éléments d'Omnissa Horizon 8 pour les bureaux virtuels et les applications publiées sur plusieurs plateformes, dans des scénarios hybrides sur site ou uniquement cloud.

Mise à jour : 16.10.2025

Public visé:

Cette formation s'adresse aux : Administrateurs Ingénieurs systèmes Architectes consultants Spécialistes Citrix Spécialistes Microsoft End-User Computing

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de cette session, les participants devront être capables de?:
- Décrire le rôle et la fonction de tous les composants Horizon
- Décrire les options d'architecture de déploiement Cloud et sur site
- Déployer et configurer un Horizon Pod
- Déployer et configurer la passerelle d'accès unifiée (Unified Access Gateway) dans une infrastructure en cluster
- Décrire les services d'enregistrement Horizon
- Décrire les exigences de courtage Horizon pour les architectures sur site et multi-sites
- Configurer l'architecture Cloud Pod Horizon pour répondre aux besoins de haute disponibilité et de scalabilité
- Configurer une solution d'authentification unique (SSO) sécurisée avec Omnissa Access
- Décrire la fédération d'Access avec Horizon
- Décrire la fédération d'Access avec la passerelle d'accès unifiée
- Déployer et configurer de Horizon TrueSSO
- Déployer et configurer des services d'inscription
- Configurer et déployer Graphique Horizon
- Mettre en oeuvre les protocoles de session Horizon
- Présenter Horizon Blast
- Présenter PCoIP & PCoIP Ultra
- Présenter RDP (Remote Desktop Protocol)
- Administre les options de Horizon

Pré-requis:

Recommandé :

- Comprendre les concepts fondamentaux de mise en réseau / stockage et d'infrastructure
- Comprendre TCP/IP

Recommandé mais non obligatoire

- Connaître vSphere as a platform
- Microsoft Active Directory

Test et certification

■ Omnissa Certified Professional Desktop (OCPD)

Contenu:

1. Vue d'ensemble de l'architecture de référence Omnissa	7. Courtage Horizon	13. Options de l'agent et du client Horizon
■ Apprendre les meilleures pratiques Omnissa pour la conception d'Horizon	■ Comprendre le transport Horizon et la communication des exigences d'équilibrage de charge local et global pour Horizon 8	■ Vue d'ensemble des paramètres de sécurité et de performance disponibles via l'agent, le client, la console d'administration et les stratégies de groupe
2. Vue d'ensemble de l'architecture Horizon 8	8. Administration des pools de bureaux Horizon	14. Protocoles Horizon
■ Comprendre les composants principaux d'Horizon 8 et les options d'architecture pour les déploiements sur site, hybrides et cloud	■ Déploiement et configuration des options de pools de bureaux, bonnes pratiques de création d'image, maintenance.	■ Comprendre les codecs pris en charge par Horizon Blast, options pour PCoIP et RDP
3. Présentation du serveur de connexion Horizon	■ Focus sur la création et le déploiement de bureaux Windows	15. Graphismes Horizon
■ Exigences principales et options d'installation pour le serveur de connexion Horizon	9. Déploiement de bureaux Linux Horizon	■ Comprendre les options de rendu 3D et d'accélération matérielle
4. Sécurisation du transport Horizon	■ Vue d'ensemble de la création d'image traditionnelle et Easy Setup, déploiement de pools de bureaux	16. Tâches administratives Horizon
■ Savoir quand activer ou non le tunnel de session pour les sessions Horizon	10. Authentification Horizon et exigences SSO	■ Comprendre les éléments principaux de la console d'administration Horizon pour le support, la configuration et le dépannage des sessions de bureaux et d'applications publiées.
5. Intégration Workspace ONE avec Horizon	■ Comprendre les options d'authentification prises en charge et l'intégration avec les fournisseurs d'identité tiers et Omnissa Access.	■ Vue d'ensemble du Performance Tracker Horizon et des options de surveillance en temps réel.
■ Comprendre le rôle d'Omnissa Intelligence, Hub Services, Workspace ONE UEM avec Horizon pour résoudre les défis métier	■ Rôle des services d'inscription pour le SSO	■ Processus de délégation des priviléges aux administrateurs en entreprise
6. Présentation de la passerelle d'accès unifiée	11. Architecture Cloud Pod	
■ Comprendre le déploiement et la configuration de la passerelle d'accès unifiée	■ Comprendre les défis résolus par l'architecture Cloud Pod et les éléments nécessaires à sa configuration	
	12. Applications publiées RDS Horizon	
	■ Déploiement et configuration d'une ferme de serveurs RDS, options pour les pools d'applications, intégration App Volumes	

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émarginement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.