

Omnissa Horizon: Deploy and Manage

Durée: 5 Jours **Réf de cours: OMHDM** **Version: 8.8** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

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)
- Administrer 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 Omnisca

- Apprendre les meilleures pratiques Omnisca pour la conception d'Horizon

2. Vue d'ensemble de l'architecture Horizon 8

- Comprendre les composants principaux d'Horizon 8 et les options d'architecture pour les déploiements sur site, hybrides et cloud

3. Présentation du serveur de connexion Horizon

- Exigences principales et options d'installation pour le serveur de connexion Horizon

4. Sécurisation du transport Horizon

- Savoir quand activer ou non le tunnel de session pour les sessions Horizon

5. Intégration Workspace ONE avec Horizon

- Comprendre le rôle d'Omniscia Intelligence, Hub Services, Workspace ONE UEM avec Horizon pour résoudre les défis métier

6. Présentation de la passerelle d'accès unifiée

- Comprendre le déploiement et la configuration de la passerelle d'accès unifiée

7. Courtage Horizon

- Comprendre le transport Horizon et la communication des exigences d'équilibrage de charge local et global pour Horizon 8

8. Administration des pools de bureaux Horizon

- Déploiement et configuration des options de pools de bureaux, bonnes pratiques de création d'image, maintenance.
- Focus sur la création et le déploiement de bureaux Windows

9. Déploiement de bureaux Linux Horizon

- Vue d'ensemble de la création d'image traditionnelle et Easy Setup, déploiement de pools de bureaux

10. Authentification Horizon et exigences SSO

- Comprendre les options d'authentification prises en charge et l'intégration avec les fournisseurs d'identité tiers et Omnisca Access.
- Rôle des services d'inscription pour le SSO

11. Architecture Cloud Pod

- 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

13. Options de l'agent et du client Horizon

- 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

14. Protocoles Horizon

- Comprendre les codecs pris en charge par Horizon Blast, options pour PCoIP et RDP

15. Graphismes Horizon

- Comprendre les options de rendu 3D et d'accélération matérielle

16. Tâches administratives Horizon

- 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.
- Vue d'ensemble du Performance Tracker Horizon et des options de surveillance en temps réel.
- Processus de délégation des privilèges aux administrateurs en entreprise

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.

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement

Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage, ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance

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