

Omnissa Horizon 8.8 Deploy & Manage

Programme (Mis à jour le 29/06/2026)

Introduction au cours

- Introductions et logistique du cours
- Objectifs du cours

Introduction à Horizon

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

vSphere pour Horizon

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

Créer des bureaux Windows

- Décrire les étapes d'installation d'Horizon Agent sur des machines virtuelles Windows
- Installer Horizon Agent sur une machine virtuelle Windows
- Optimiser et préparer les machines virtuelles Windows pour configurer les machines virtuelles de poste de travail Horizon

Créer des bureaux Linux

- Créer une machine virtuelle Linux pour Horizon
- Installer Horizon Agent sur une machine virtuelle Linux
- Optimiser et préparer les machines virtuelles Linux pour configurer les machines virtuelles de poste de travail Horizon

Création et gestion de pools de postes de travail

- Identifier les étapes de configuration d'un modèle pour le déploiement d'un pool de postes de travail
- Répertorier les étapes d'ajout de postes de travail à l'inventaire du Serveur de connexion Horizon
- Comparer les pools d'assignation dédiée et d'assignation flottante
- Décrire les étapes de création d'un pool automatisé
- Définir les droits d'accès des utilisateurs
- Expliquer la hiérarchie des stratégies globales, au niveau du pool et au niveau de l'utilisateur

Options d'Horizon Client

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

Création et gestion des postes de travail Instant Clone

- Enumérer les avantages des Instant Clones

Référence

THIV3686

Durée

5 jours / 35 heures

Prix HT / stagiaire

3250€

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'architecture et les concepts d'Horizon
- Créer et préparer l'infrastructure de postes virtuels
- Déployer et gérer les postes de travail et applications
- Administrer, superviser et sécuriser l'environnement

Niveau requis

Public concerné

- Opérateurs, administrateurs et architectes de niveau 1, responsables de la création, de la maintenance et/ou de la fourniture de services de bureau à distance et virtuel.

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)

- Expliquer la technologie de provisionnement utilisée pour les pools de postes de travail d'Instant Clone
- Configurer un pool automatisé d'Instant Clone
- Envoyer des images mises à jour vers des pools de postes de travail d'Instant Clone

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 un pool d'hôtes de session RDS, une batterie de serveurs et un pool d'applications
- Création d'un pool de postes de travail RDS et d'un pool d'applications
- Accéder aux postes de travail et aux applications RDS à partir d'Horizon Client
- Utiliser la technologie d'Instant Clone pour automatiser la création de batteries de serveurs RDSH
- Configurer l'équilibrage de charge pour les RDSH sur une batterie de serveurs

Horizon de surveillance

- 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
- Surveiller les performances du poste de travail distant à l'aide d'Horizon Performance Tracker

Serveur de connexion Horizon

- Reconnaître l'architecture de référence d'Horizon
- Identifier les fonctionnalités prises en charge par Horizon Connection Server
- Identifier la configuration système recommandée pour Horizon Connection Server
- Configurer la base de données d'événements Horizon
- Décrire les étapes de la configuration initiale d'Horizon Connection Server
- Discuter de la base de données AD LDS en tant que composant essentiel de l'installation d'Horizon Connection Server

Protocoles Horizon

- Comparer les protocoles d'affichage à distance disponibles dans Horizon
- Décrire Blast
- Résumer les options du codec Blast
- Enumérer les applications idéales pour chaque codec Blast
- Décrire les configurations courantes de Blast et PCoIP ADMX GPO

Graphiques dans Horizon

- Décrire les options de rendu 3D disponibles dans Horizon 8
- Comparer vSGA et vDGA
- Répertoire les étapes de configuration des cartes graphiques pour une utilisation dans un environnement Horizon

Sécurisation des connexions : réseau

- Comparer les tunnels et les connexions directes pour l'accès client aux postes de travail
- Discuter des avantages de l'utilisation d'Unified Access Gateway
- Répertoire les règles de pare-feu d'Unified Access Gateway
- Configurer les certificats TLS dans Horizon

Sécurisation des connexions : authentification

- Comparer les options d'authentification prises en charge par Horizon Connection Server
- Restreindre l'accès aux postes de travail distants Horizon à l'aide de droits restreints
- Décrire les méthodes d'authentification par carte à puce prises en charge par Horizon Connection Server
- Expliquer l'objectif des autorisations, des rôles et des privilèges dans Horizon
- Créer des rôles personnalisés

Evolutivité d'Horizon

- Décrire l'objectif d'un serveur de connexion de réplica
- Expliquer comment plusieurs instances d'Horizon Connection Server dans un espace maintiennent la synchronisation
- Répertorier les étapes de configuration des cartes graphiques pour une utilisation dans un environnement Horizon
- Configuration d'un équilibreur de charge pour une utilisation dans un environnement Horizon
- Expliquer l'architecture de l'espace Horizon Cloud, la réplication LDAP et VIPA
- Expliquer les options d'évolutivité de l'architecture de l'espace Horizon Cloud

Horizon Cloud et Universal Broker

- Reconnaître les fonctionnalités et les avantages d'Horizon Cloud Service
- Utiliser Universal Broker pour se connecter à une instance d'Horizon Cloud
- Configurer et coupler le dispositif Horizon Cloud Connector avec Horizon Connection Server