

Horizon 8 – Install, Configure and Manage

5 jours (35 heures)

Initiation

à partir de

4 225 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 06/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les fonctionnalités et les avantages d'Horizon
- Utiliser 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, gérer et autoriser des pools de postes de travail de machines virtuelles complètes
- Configurer et gérer les systèmes Horizon Client et connecter le client à un poste de travail Horizon
- Configurer, gérer et autoriser des pools de postes de travail d'Instant Clone
- Créer et utiliser des postes de travail et des pools d'applications RDS (Remote Desktop Services)
- Surveiller l'environnement Horizon à l'aide du tableau de bord de la console Horizon et de l'outil d'assistance d'Horizon
- Identifier l'installation, l'architecture et les exigences d'Horizon Connection Server
- Décrire les options d'authentification et de certificat pour l'environnement Horizon
- Identifier le processus d'intégration et les avantages d'Omnissa Access et d'Horizon 8
- Comparer les protocoles d'affichage à distance disponibles dans Horizon
- Décrire les options de rendu 3D disponibles dans Horizon 8
- Discuter des options d'évolutivité disponibles dans Horizon 8
- Décrire les différentes options de sécurité pour l'environnement Horizon.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

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.

Prérequis

Savoir utiliser vSphere Web Client, créer des instantanés de machines virtuelles, configurer les spécifications de personnalisation de l'invité, modifier les propriétés de la machine virtuelle et convertir une machine virtuelle en modèle. Il est également nécessaire d'avoir une expérience de l'administration système Microsoft Windows ainsi que de savoir configurer les services Active Directory, restreindre les activités des utilisateurs en implémentant des objets de stratégie de groupe et configurer les systèmes Windows pour activer les connexions Bureau à distance.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un questionnaire est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

OmniSSA Horizon 8.8 – Deploy and manage

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
- Répertoire 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
- 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
- Répertoire 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

Omnissa Access et gestion des applications virtuelles

- Reconnaître les fonctionnalités et les avantages de Workspace ONE Access
- Reconnaître les fonctionnalités de la console Workspace ONE Access
- Expliquer la gestion des identités dans Workspace ONE Access
- Expliquer la gestion des accès dans Workspace ONE Access
- Décrire l'intégration de l'annuaire Workspace ONE Access
- Déployer des applications virtuelles avec les services Workspace

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)

- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Accessibilité aux personnes en situation de handicap