Formation VMware Horizon 8 - Deploy and Manage

Installer et administrer une infrastructure de bureaux virtuels avec la solution VMware Horizon

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Si la virtualisation des postes de travail n'a pas connu un succès similaire à celle des serveurs, certains grands groupes ont tout de même adopté cette solution, amorçant peut-être ainsi une nouvelle vague de virtualisation... Dans sa version 8, Horizon améliore encore les temps de mise à disposition d'environnements virtuels sur les postes clients et autorise une meilleure prise en charge des périphériques connectés. Les participants à cette formation acquerront toutes les connaissances et compétences nécessaires à la mise en oeuvre de la VDI avec VMware Horizon 8.

Référence	VHICM73
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 590 €HT
Certification	- €HT

Objectifs

| Utiliser 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
| Créer des pools de postes de travail et d'applications de Services de Bureau à distance
| Reconnaître le processus d'intégration et les avantages de VMware Workspace ONE Access et Horizon 8
| Connaître les options de performances et d'évolutivité disponibles dans Horizon
| Découvrir les différentes options de sécurité pour l'environnement Horizon

Public

| Opérateurs, administrateurs et architectes systèmes ayant en charge le déploiement de postes de travails virtuels

Prérequis

| Avoir des connaissances et de l'expérience sur les produits VMware vSphere et sur les systèmes Microsoft Windows

Programme de la formation

Introduction
Présentation de VMware Horizon
| Reconnaître les fonctionnalités et les avantages d'Horizon
| Décrire l'architecture conceptuelle et logique d'Horizon

Introduction au cas d'utilisation
| Convertir les exigences des clients en attributs de cas d'utilisation
| Définir un cas d'utilisation pour votre bureau virtuel et votre infrastructure d'applications

vSphere pour VMware Horizon
| Expliquer les concepts de base de la virtualisation
| Utiliser VMware vSphere® Client pour accéder au système vCenter Server et aux hôtes VMware ESXi
| Créer, provisionner et supprimer une machine virtuelle

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 12 au 16 mai 2025
du 28 juil. au 1er août 2025

PARIS
du 12 au 16 mai 2025
du 28 juil. au 1er août 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 12 au 16 mai 2025
du 28 juil. au 1er août 2025

BORDEAUX
du 28 juil. au 1er août 2025
du 29 sept. au 3 octobre 2025

GRENOBLE
du 28 juil. au 1er août 2025
du 29 sept. au 3 octobre 2025

LILLE
du 12 au 16 mai 2025
du 29 sept. au 3 octobre 2025

LYON
du 28 juil. au 1er août 2025
du 29 sept. au 3 octobre 2025

NANTES
du 12 au 16 mai 2025
du 28 juil. au 1er août 2025

VOIR TOUTES LES DATES

VMware Horizon Desktops
| Créer une machine virtuelle Windows et Linux à l'aide de vSphere
| Optimiser et préparer les machines virtuelles Windows et Linux pour configurer les VM de poste de travail Horizon

Les agents VMware Horizon
| Décrire les choix de configuration lors de l'installation d'Horizon Agent sur des machines virtuelles Windows et Linux
| Créez une image parfaite pour les postes de travail Windows et Linux Horizon

Pools VMware Horizon
| Identifier les étapes de configuration d'un modèle pour le déploiement du pool de postes de travail
| Répertorier les étapes d'ajout de postes de travail à l'inventaire VMware Horizon® Connection Server
| Comparer les pools d'attribution dédiés et flottants
| Décrire les étapes de création d'un pool automatisé
| Définir le droit d'utilisateur
| Expliquer la hiérarchie des stratégies globales, au niveau du pool et au niveau de l'utilisateur

Options du client VMware Horizon
| 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 des dossiers partagés
| Configurer la collaboration de session et l'optimisation des médias pour Microsoft Teams

Création et gestion de pools de postes de travail Instant Clone
| Lister les avantages des clones instantanés
| Expliquer la technologie de provisionnement utilisée pour les pools de postes de travail de clones instantanés
| Configurer un pool automatisé de clones instantanés
| Transférer les images mises à jour vers les pools de postes de travail de clones instantanés

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 mettre en contraste 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
| Utiliser la technologie de clone instantané pour automatiser la création de batteries RDSH
| Configurer l'équilibrage de charge pour les RDSH sur une batterie de serveurs

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

Serveur de connexion Horizon
| Reconnaître l'architecture de référence de VMware Horizon
| Identifier les fonctionnalités prises en charge d'Horizon Connection Server
| Identifier la configuration système requise 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 critique de l'installation d'Horizon Connection Server

Authentification et certificats
| Comparer les options d'authentification prises en charge par Horizon Connection Server
| Décrire les options d'authentification par carte à puce prises en charge par Horizon Connection Server
| Décrire les étapes de création d'un administrateur Horizon et de rôles personnalisés
| Décrire les rôles disponibles dans un environnement Horizon
| Expliquer le rôle que jouent les certificats pour Horizon Connection Server
| Installer et configurer des certificats pour Horizon Connection Server
| Installer et configurer True SSO dans un environnement Horizon

Workspace ONE 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

Protocoles Horizon
| Comparer les protocoles d'affichage à distance disponibles dans VMware Horizon
| Décrire BLAST
| Décrire les codecs du protocole d'affichage BLAST
| Résumer les options du codec BLAST
| Répertorier les applications idéales pour chaque codec BLAST
| Décrire les configurations courantes BLAST et PCoIP ADMX GPO

Cartes graphiques
| Décrire les options de rendu 3D disponibles dans Horizon 8
| Comparer vSGA et vDGA
| Répertorier les étapes de configuration des cartes graphiques à utiliser dans un environnement Horizon

Évolutivité Horizon
| Décrire l'objectif d'un serveur de connexion de réplica
| Expliquer comment plusieurs instances d'Horizon Connection Server dans un pod maintiennent la synchronisation
| Répertorier les étapes de configuration des cartes graphiques à utiliser dans un environnement Horizon
| Configurer un équilibreur de charge à utiliser dans un environnement Horizon
| Expliquer la réplication LDAP et VIPA de l'architecture Horizon Cloud Pod
| Expliquer les options d'évolutivité de l'architecture Horizon Cloud Pod

Sécurité Horizon
| Expliquer les concepts relatifs à la sécurisation des connexions Horizon
| Décrire comment restreindre les connexions Horizon
| Discuter des avantages de l'utilisation d'Unified Access Gateway
| Répertorier les options d'authentification à deux facteurs prises en charge par Unified Access Gateway

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

VMware Certified Professional - Desktop and Mobility 2020
Cette formation prépare au test 2V0-51.19 et entre en jeu dans le cursus de certification VMware Certified Professional - Desktop and Mobility 2020 (VCP-DTM 2020).

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.