

Description	Cette formation permet d'acquérir les compétences pour évaluer, comprendre et concevoir une architecture VMware Horizon.
Durée	3 Jours
Référence	HORIZON-7-DESIGN
Objectifs pédagogiques	<p>Savoir évaluer les besoins métiers et d'application d'un environnement. Comprendre comment analyser les choix de conception et concevoir une architecture d'infrastructure pour l'utilisateur final qui réponde aux besoins de l'environnement.</p> <p>Apprendre à concevoir une architecture d'infrastructure VMware Horizon qui répond aux besoins de l'entreprise et suit les meilleures pratiques de VMware.</p> <p>Disposer des meilleures pratiques et des retours d'expérience de VMware.</p> <p>Être capable de documenter une conception qui peut être mise en oeuvre.</p> <p>Disposer de toutes les connaissances et compétences pour déployer une solution Horizon complète.</p>
Niveau requis	<p>Expérience de mise en oeuvre de postes de travail virtualisés</p> <p>Avoir suivi la formation HORIZON-7-ICM « VMware Horizon 7 – Installer, Configurer, Gérer » ou disposer des connaissances équivalentes</p>
Public concerné	<p>Expérience de mise en oeuvre de postes de travail virtualisés</p> <p>Avoir suivi la formation HORIZON-7-ICM « VMware Horizon 7 – Installer, Configurer, Gérer » ou disposer des connaissances équivalentes</p>
Moyens pédagogiques	<p>Formation présentielle ou distancielle</p> <p>Exposés, cas pratique et synthèse</p> <p>Assistance post-formation pendant trois mois</p> <p>Support de cours fourni à chaque stagiaire</p>
Modalités de suivi et d'évaluation	<p>Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur</p> <p>Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage</p> <p>Attestation de fin de formation</p>

PROGRAMME DE LA FORMATION

1. INTRODUCTION

- Introduction et organisation du cours
- Objectifs du cours

2. ÉVALUATION DE L'INFRASTRUCTURE

- Définir les objectifs commerciaux du client
- Rassembler et analyser les besoins des entreprises et des applications
- Utiliser une méthodologie systématique pour évaluer et documenter les décisions de conception

3. DESIGN DE VMWARE HORIZON

- Identifier le processus de conception pour construire une solution VMware Horizon
- Identifier l'architecture de référence VMware Horizon
- Décrire le processus pour définir un cas d'utilisation
- Déterminer les cas d'utilisation pour une étude de cas d'entreprise donnée
- Décrire le processus pour définir la définition du service

4. VMWARE HORIZON BLOCK ET POD DESIGN

- Identifier les composants d'un bloc et d'un pod typiques VMware Horizon
- Décrire les relations entre les composants du bloc de gestion Horizon
- Concevoir un bloc de bureau Horizon et une configuration de pod pour un cas d'utilisation donnée
- Configurer l'architecture de pod Cloud pour l'accès à plusieurs sites

5. CONFIGURATION DU POOL ET DU BUREAU

- Lister les principales considérations pour le dimensionnement du matériel pour une machine virtuelle de bureau
- Identifier l'optimisation des performances des postes de travail virtuels et les optimisations Windows et leurs effets sur la performance d'Horizon
- Mapper des cas d'utilisation aux instances Horizon et aux pools Horizon

- Concevoir des pools de bureau pour un cas d'utilisation donné

6. CONCEPTION D'INFRASTRUCTURE VMWARE

- Identifier les facteurs et les décisions de conception qui déterminent le dimensionnement des hôtes VMware ESXi
- Estimation et taille requise des CPU et de la mémoire
- Déterminer les exigences de cluster pour VMware vSphere High Availability et VMware vSphere Distributed Resource Scheduler
- Décrire les privilèges requis par un compte utilisateur administratif

7. CONCEPTION DU STOCKAGE

- Identifier les facteurs qui déterminent le dimensionnement du stockage partagé
- Déterminer les formules de stockage pour les disques clone
- Réduire les besoins de stockage avec des clones instantanés
- Identifier les cas d'utilisation et les avantages de l'utilisation de View Storage Accelerator
- Identifier les cas d'utilisation et les avantages de l'utilisation de VMware vSAN

8. CONCEPTION RÉSEAU ET SÉCURITÉ

- Identifier les décisions de conception liées à l'utilisation de la bande passante
- Identifier les cas d'utilisation et les avantages de l'utilisation de l'équilibrage de charge et de la gestion du trafic
- Identifier les meilleures pratiques pour éviter la congestion du réseau
- Reconnaître les stratégies d'optimisation PCoIP et Blast Extreme
- Décrire les considérations de conception pour dimensionner la capacité du réseau
- Évaluer les fonctionnalités de sécurité du serveur de sécurité et de VMware Unified Access Gateway
- Comparer le serveur de sécurité et Unified Access Gateway

9. CONCEPTION DES SESSIONS UTILISATEUR

- Configurer Horizon Persona Management pour la personnalisation des utilisateurs finaux
- Utilisation de VMware User Environment Manager pour personnaliser les postes de travail
- Identifier les meilleures pratiques de VMware pour les conteneurs, les groupes et les stratégies d'objet de stratégie de groupe Active Directory dans une solution Horizon

- Identifier les meilleures pratiques VMware pour True SSO
- Identifier les caractéristiques et les exigences du périphérique client

10. DÉPLOIEMENT ET GESTION DES APPLICATIONS

- Décrire l'importance du mécanisme de déploiement d'application
- Déterminer quel outil d'application Horizon doit être utilisé pour atteindre quels objectifs business
- Concevoir et créer des fermes et des pools d'applications de bureau à distance pour supporter le déploiement d'applications