

# Formation VMWare: Planification et mise en œuvre de l'infrastructure (VIRTUALISFR, 4 jours)

---

## Description

Le cours Formation VMWare : Planification et mise en œuvre de l'infrastructure présente la planification et la mise en œuvre d'une infrastructure de virtualisation avec VMWare. Le cours couvre tout, des technologies de virtualisation de base à la mise en œuvre physique de la solution de virtualisation VMWare. Le cours couvre la mise en œuvre complète de réseaux haute performance, de stockage haute capacité et de serveurs d'entreprise centraux. La formation comprend également la mise en œuvre et l'adoption de processus et de stratégies de mesure.

## Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

### Comprendre les avantages de la virtualisation

---

Pourquoi virtualiser ?

Identifier les avantages pour votre organisation spécifique

Identifier les exigences de l'infrastructure cible

Validation des exigences

Comprendre l'architecture globale d'une infrastructure virtualisée

Conception de l'architecture globale

Conception de la redondance, du basculement et de la tolérance aux pannes

Comprendre les besoins du réseau

Comprendre les besoins de stockage

Comprendre les exigences en matière de routage

Finalisation de l'architecture de haut niveau

### Comprendre la configuration matérielle requise

---

Comprendre les rôles des serveurs : Core, Slave et autres services

Comprendre les exigences du réseau : Réseaux virtuels, pare-feu et routage

Approfondir la capacité du réseau : Assurer la disponibilité d'une largeur de bande suffisante

Examiner les exigences en matière de stockage : Assurer une vitesse d'E/S et un espace de stockage suffisants

Approfondir la capacité des serveurs : Garantir un matériel suffisant pour exécuter les services essentiels

Tenir compte des besoins en énergie

Création d'un plan d'architecture détaillé

Création d'un plan de mise en œuvre

### Construire les services de base

---

Création d'un plan de mise en œuvre détaillé pour vCenter

Installation et configuration de vCenter

Configuration de l'installation de base de vCenter

Configuration des services vCenter

Configuration de vCenter pour le basculement

Configuration de la sécurité de vCenter

Configuration des esclaves

Test de la configuration

Les prochaines étapes

### Construire le réseau

---

Création d'un plan de mise en œuvre détaillé pour le réseau

Configuration des routeurs Cisco : Réseaux virtuels et routage

À propos des pare-feu et des politiques

Test de conformité et de performance de la topologie

Connexion des services de base de vCenter

Test des capacités de virtualisation

Mesurer la performance

Un plan d'amélioration

---

Conception d'une stratégie de mesure

Planification des capacités de mesure

Mettre en œuvre la mesure en tant qu'activité stratégique

Vérification des résultats

Création d'un plan d'amélioration du service

Validation des résultats

Reprise après sinistre

---

Effectuer une analyse du SPOF

Création d'un plan détaillé de continuité des services informatiques (ITSCP)

Mise en œuvre de l'ITSCP

Tester le plan de continuité

Conception de processus pour une conformité continue

---

Comprendre la nécessité des processus

Identifier les processus critiques

Concevoir les processus : Comment et pourquoi ?

Mise en œuvre du processus

Assurer la conformité des processus

Études de cas

---

Étude de cas n° 1 : petit employeur avec un seul site

Étude de cas 2 : Employeur de taille moyenne avec un seul site

Étude de cas 3 : Grand employeur avec plusieurs sites canadiens

Étude de cas n° 4 : un grand employeur multinational