

# VMware vSphere : Installation, Configuration et Administration

VMWARE

Développez vos compétences en virtualisation avec notre formation intensive sur VMware. Cette formation de 5 jours vous fournira les connaissances et les compétences nécessaires pour maîtriser VMware et tirer le meilleur parti de vos environnements virtualisés.

Présentiel - Synchrones

## Objectifs

Maîtrise des fondamentaux de la virtualisation  
Amélioration des compétences techniques  
Optimisation des performances  
Renforcement de la sécurité  
Préparation à la gestion des environnements complexes



### Public Visé

Administrateurs et ingénieurs systèmes ayant à installer, configurer et gérer VMware vSphere v6 ou VMware vSphere 5.5.



### Pré Requis

Une compréhension approfondie des systèmes d'exploitation, en particulier de Windows et de Linux, est essentielle pour comprendre les concepts de virtualisation et pour interagir avec les machines virtuelles.

## Les + métier

Cette formation vise à fournir une expertise complète en virtualisation grâce à des modules pratiques sur VMware vSphere, couvrant la gestion des machines virtuelles, le stockage et le réseau, la sécurité, la haute disponibilité et la performance. Les participants acquerront les compétences nécessaires pour optimiser les environnements virtualisés, assurer la sécurité des données et contribuer à la résilience de l'infrastructure informatique de leur entreprise.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Maîtrise des fondamentaux de la virtualisation  
Approfondir les connaissances sur les technologies VMware, y compris la gestion des machines virtuelles, le stockage virtuel, le réseau virtuel et la sécurité des environnements virtualisés  
Apprendre à configurer et à optimiser les performances des environnements VMware pour garantir une exploitation efficace des ressources matérielles et logicielles  
Renforcement de la sécurité  
Être prêt à gérer des environnements virtualisés complexes

## Méthodes pédagogiques

Formation axée sur la mise en pratique  
Travaux individuels et corrections collectives  
Formation participative  
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques

## Qualification Intervenant-e-s

Consultant formateur certifié

## Parcours pédagogique

### Introduction à VMware et virtualisation

Présentation de VMware : histoire, produits et solutions  
Concepts de base de la virtualisation  
Avantages de la virtualisation pour les entreprises  
Installation et configuration de VMware vSphere

### Gestion des machines virtuelles

Création et gestion des machines virtuelles  
Configuration des paramètres de performance  
Utilisation des snapshots pour la sauvegarde et la restauration  
Introduction à la migration des machines virtuelles

### Gestion du stockage et du réseau

Configuration du stockage virtuel avec VMware vSphere Storage  
Utilisation des technologies de stockage avancées (vSAN, Storage vMotion)  
Configuration du réseau virtuel avec VMware vSphere Networking  
Utilisation des fonctionnalités avancées du réseau virtuel (vSwitch, VLAN, routage)

### Haute disponibilité et reprise après sinistre

Introduction à la haute disponibilité avec VMware vSphere High Availability (HA)  
Configuration de VMware vSphere Fault Tolerance (FT)  
Planification et configuration de la reprise après sinistre avec VMware Site Recovery Manager (SRM)  
Exercices pratiques de mise en place de la haute disponibilité et de la reprise après sinistre

### Sécurité et gestion des performances

Configuration de la sécurité des machines virtuelles

Gestion des performances avec VMware vRealize Operations  
Utilisation des outils de surveillance et de diagnostic  
Examen des bonnes pratiques de sécurité et de gestion des performances

## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation :  
exercices Evaluation de fin de formation : Qcm/Exercices Bilan  
individuel des compétences acquises Questionnaire de satisfaction à  
chaud Attestation de fin de formation

## Modalités d'Accessibilité

Nous consulter

 **Durée** **35.00** Heures **5** Jours **Effectif** De 3 à 8 Personnes

 **Contactez-nous !** **Agnès BOSSER** **Tél. : 0690237500**  
**Ingénieur d'affaires IT** **Mail : abosser@strategie-info.com**