

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. 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.

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

Maîtriser les 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
Renforcer la sécurité
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

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)

Version : V2 - VMWARE-20250226

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

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

Qualification Intervenant-e-s

Consultant formateur certifié

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 handicap

Nous consulter

Sanction formation

Formation VMware vSphere : Installation, Configuration Administration



Durée

35.00 Heures

5

Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes