

VMWARE VSPHERE - MANAGE AND DESIGN FOR SECURITY

Durée

3 jours

Référence Formation

4-VS-MP

Objectifs

Cette formation présente les meilleures pratiques pour concevoir, déployer et gérer la sécurité dans un environnement VMware vSphere. Il est nécessaire d'avoir les compétences de base sur vSphere 4 afin de profiter pleinement du contenu de cette formation.

Participants

A définir

Pré-requis

Administrateur système, ingénieurs systèmes et consultants responsable de la mise en place de la sécurité lors d'une installation vSphere.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Module 1: Introduction

Plan de la formation

Ressource en ligne autour de la sécurité et de la conformité

- Module 2: Sécurité d'un environnement virtuel

Revue des concepts de sécurité et de gestion des risques

Comment la virtualisation impacte la sécurité et la conformité

Les principales vulnérabilités dans un environnement virtuel

Les principes de base pour sécuriser un environnement virtuel

Les outils et technologies de sécurité

- Module 3: Réseau virtuel sécurisé

vNetwork : architecture sécurisé

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Segmentation du réseau et isolation du trafic
Configuration d'un réseau virtuel sécurisé
Isolation du trafic avec les : «private VLANs»

- Module 4: Protection des modes de gestion de l'environnement

Authentification avec vCenter Server, privilèges et autorisations avec certificat SSL
Renforcement du système vCenter Server

- Module 5: Protection des VMware ESX/ESXi Host Systems

Architecture sécurisée ESX et ESXi
Contrôle de l'accès au stockage
Renforcement des ESX et ESXi

- Module 6: Renforcement des machines virtuelles

Architecture sécurisée des machines virtuelles
Configuration des paramètres de sécurité

- Module 7: Gestion de la configuration et des changements

Gestion de la configuration et des changements : guides et objectifs
Maintien de la configuration adéquate des composants vSphere
Suivi des logs liés aux événements de sécurité
Gestion de la configuration et des changements : outils et technologies