

## VMWARE vSPHERE - MANAGE AND DESIGN FOR SECURITY

Durée	3 jours	Référence Formation	4-VS-MDS
-------	---------	---------------------	----------

### 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

### Pré-requis

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

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur  
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle  
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.  
Remise d'un support de cours.

### 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
- 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

### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Architecture sécurisée des machines virtuelles
- Configuration des paramètres de sécurités

**Module 7: Gestion de la configuration et des changements**

- Gestion de la configuration et des changement : guides et objectifs
- Maintient 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