VMware vSphere - Manage and Design for Security



Référence formation : 4-VS-MDS - Durée : 3 jours

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.

Pré-requis

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

Contenu pédagogique

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

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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron 76130 Mont Saint Aignan

Tél: 02 35 12 25 55 – **Fax:** 02 35 12 25 56

N° siret: 485 050 611 00014 - N° d'agrément: 23.76.03752.76

1/3

Mise à jour : 27/11/2023 - Durée de validité : du 01/01/2024 au 31/12/2024

- Autentification 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 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

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	 Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	 Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. Travail d'échange avec les apprenants 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. Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : Ordinateurs Vidéo projecteur ou Écran TV interactif Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.
	Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de



XXL Formation

34 rue Raymond Aron 76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76 au 31/12/2024 2 / 3 la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL: https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL

Public concerné

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com



XXL Formation

34 rue Raymond Aron 76130 Mont Saint Aignan

Tél: 02 35 12 25 55 - **Fax:** 02 35 12 25 56 N° siret : 485 050 611 00014 - N° d'agrément : 23.76.03752.76

3/3 Mise à jour : 27/11/2023 - Durée de validité : du 01/01/2024 au 31/12/2024