VMware vSphere – Design Workshop

Hard Skills : Bureautique - Informatique -Comptabilité - Gestion

Informatique

Référence : 4-VS-DW
Durée : 3 jours
Présentiel ou en classe à distance

Tarif Inter : 800 € Prix HT jour / personne
Tarif Intra : 1450 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2025 au 31/12/2025

Objectifs

- Formation VMware vSphere : Design Workshop [V5]The goal of this course is to equip consulting professionals with the knowledge, skills, and abilities to achieve competence in designing a VMware vSphere® 5 virtual infrastructure.
- Given an organization’s constraints and requirements, the infrastructure should be available, scalable, manageable, and secure while meeting the organization’s business objectives.
- The course is based on VMware ESXi™ and VMware vCenter™ Server 5.
- This course discusses the benefits and risks of available design alternatives and provides information to support making sound design decisions.
- This course also provides an opportunity to practice your design skills by working with peers on a design project.

Prérequis

VMware pre- and postsales technical professionals responsible for designing vSphere architectures.

Contenu pédagogique

Module 1: Course Introduction

- Identify the course goals
- Identify the course objectives
- View the course module outline

Module 2: Design Process Overview

- Clarify key terminology
- Identify and discuss design guidelines, design approaches, design sessions, and design decisions and implications, and create a design framework
- Define and describe a framework methodology
- Identify design tools, including the architecture quality matrix, Information Technology Infrastructure Library v3, and the – vSphere technology stack

Modules 3 :VMware vSphere Storage Design

- Identify useful information for making design decisions about virtual and physical storage
- Recognize and analyze best-practice recommendations
- Analyze alternative storage design choices
- Communicate choices and their benefits and risks to the customer
- Develop a storage design

Module 4: VMware vSphere Network Design

- Identify useful information for making design decisions about virtual and physical networks
- Recognize and analyze best-practice recommendations
- Analyze alternative network design choices
- Communicate choices and their benefits and risks to the customer
- Develop a network design

Module 5: Compute Resources Design

- Identify useful information for making design decisions about host CPU and memory
- Recognize and analyze best-practice recommendations

- Analyze alternative host design choices
- Communicate choices and their benefits and risks to the customer
- Develop a host design

Module 6 : Virtual Machine Design

- Identify useful information for making design decisions about virtual machines
- Recognize and analyze best-practice recommendations
- Analyze alternative virtual machine design choices
- Communicate choices and their benefits and risks to the customer
- Develop a virtual machine design

Module 7: VMware vSphere Virtual Datacenter

- Design
- Identify useful information for making design decisions about virtual datacenters regarding management server and – cluster configuration
- Recognize and analyze best-practice recommendations
- Analyze alternative virtual datacenter design choices
- Communicate choices and their benefits and risks to the customer
- Develop a virtual datacenter design

Module 8: Management and Monitoring Design

- Identify useful information for making design decisions about management and monitoring
- Recognize and analyze best-practice recommendations
- Analyze alternative management and monitoring design choices
- Communicate choices and their benefits and risks to the customer
- Develop a management and monitoring design

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)

Modalités pédagogiques : Présentiel, Distanciel et AFEST

Moyens techniques

En formation présentielle

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

En formation distancielle

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 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.

Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d’intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

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

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Nos sessions INTER 2025

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

Nos sessions INTRA 2025

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55