



# VMware vSphere - Design Workshop

Mise à jour : Fév. 2024

**Durée** : 3 jours - 21 heures

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Formation VMware vSphere : Design Workshop [V5]\_x000D\_
- \_x000D\_
- 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.

## PARTICIPANTS

### 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

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à [secretariat@feep-entreprises.fr](mailto:secretariat@feep-entreprises.fr)

### ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

### 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

### ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

# Programme de formation

## 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