

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : IF-VMW2

**Public visé :**

Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et intégrateurs systèmes expérimentés

**Pré-requis :**

- Maîtriser l'administration des infrastructures VMWare
- Avoir suivi le cours VMWare installation, configuration et administration.

**Objectifs pédagogiques :**

- Compléter la formation VmWare Administration en détaillant la gestion de chaque composant (vCompute, vStorage, vNetwork).
- Aborder les nouveautés de la version 6.
- Aborder la problématique de la mise en place d'un PRA / PCA.

**Modalités pédagogiques :**

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

**Moyens et supports pédagogiques :**

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Modalités d'évaluation et suivi :**

**Avant**

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

**Pendant**

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

**Après**

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

**Enfin**

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

**Description / Contenu**

**Module 1 : La sauvegarde**

- Sauvegarde / restauration de VMs
- Sauvegarde / restauration de l'hyperviseur (vSphere configuration)
- Sauvegarde / Restauration de l'infrastructure (VCenter)

**Module 2 : Migration**

- Migration du VCenter
- Migration des hôtes
- Migration des VMs
- Migration du stockage
- Utilisation de VmWare Update Manager (VUM)

**Module 3 : Gestion avancée du stockage**

- Présentation de Flash Read Cache
- Mise en place de VSAN (approche uniquement théorique)

- Présentation de VVOLS
- Storage Policy Based Management (SPBM)

**Module 4 : Gestion avancée des VMs**

**Module 5 : Gestion avancée du réseau**

- Mise en place d'un dvSwitch
- Utilisation des fonctionnalités avancées
- Gestion de la bande passante

**Module 6 : Gestion avancée de l'infrastructure**

- SSO - PSC
- Présentation de SSO
- Sauvegarde de SSO
- Longue Distance





- Amélioration du vMotion
- Mise en place d'une infrastructure HA distante
- Cross vCenter Server