VMware vSphere 6.7, initiation pratique

Cours Pratique de 2 jours - 14h
Réf : IVM - Prix 2025 : 1 910 HT

Cette formation vous permettra de découvrir par la pratique les composants de VMware vSphere 6.7, verrez concrètement comment utiliser chaque composant, la gestion des Machines Virtuelles (VM) et comment surveiller l'utilisation des ressources.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Découvrir VMware vSphere 6.7

Appréhender les Machines Virtuelles sous vSphere 6.7

Connaître les composants de VMware vSphere 6.7

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 04/2024

1) VMware vSphere 6.7

- Les composants de vSphere 6.7.
- L'architecture de vSphere 6.7.
- Le vocabulaire de VMware et de vSphere.
- La gestion et l'utilisation des licences VMware vSphere.

2) vCenter Server

- Présentation des architectures vCenter Server.
- Utiliser le client vSphere Web HTML5.
- Utiliser le client vSphere Web.
- Gérer les objets et les licences d'inventaire vCenter Server.
- La gestion des inventaires vSphere.
- La gestion du réseau sous VMware vSphere 6.7.
- Le stockage et la gestion des Datastores.

Travaux pratiques : Découverte et prise en main de l'infrastructure virtuelle VMware vSphere 6.7. Manipulation des composants.

3) Administration des Machines Virtuelles (VMs)

- La création, clonage et gestion des Machines Virtuelles (VMs).
- Les templates : description, utilité et utilisation.
- La création et gestion des templates.
- Déploiement de Machines Virtuelles (VMs) avec les templates.
- La gestion du matériel virtuel.
- Les snapshots et la migration à froid de Machines Virtuelles (VMs).

Travaux pratiques : Création d'une Machine Virtuelle. Manipulation et utilisation des snapshots de Machines Virtuelles. Déploiement de Machines Virtuelles (VMs) avec les templates.

4) Migrations de Machines Virtuelles (VMs)

- Présentation de VMotion : fonctionnalités, ce qu'il apporte à la virtualisation.
- Les possibilités de migrations des Machines Virtuelles (VMs).
- Storage VMotion.

PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant découvrir par la pratique VMware vSphere 6.7 ou utilisant des serveurs ESXi, ESX et/ou vCenter Server.

PRÉREQUIS

Connaissances de base en architectures techniques (systèmes et réseaux).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

- Enhanced VMotion.

Travaux pratiques : Migration de Machines Virtuelles (VMs) via VMotion, Storage VMotion et enhanced VMotion.

5) Utilisation des ressources

- Les différentes ressources disponibles des Machines Virtuelles.
- La gestion des ressources d'une Machine Virtuelle (Shares, limites, réservations).
- Le monitoring des performances et la surveillance des paramètres des Machines Virtuelles.
- La surveillance de l'infrastructure avec les alarmes disponibles.

Travaux pratiques : Utilisation et manipulation des ressources de la plateforme virtuelle.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE	PARIS
2025 : 18 sept., 27 nov.	2025 : 11 sept., 20 nov.