



VMWARE VSPHERE 7 NOUVEAUTÉS

— Public	Architectes système, administrateurs système, responsables informatiques, partenaires VMware et toutes personnes responsables de la mise en oeuvre et de la gestion des architectures vSphere
— Durée	3 jours - 21 heures
— Pré-requis	Avoir une connaissance et une expérience équivalentes en administration avec ESXi et vCenter Server
— Objectifs	Pouvoir lister les principales fonctionnalités et améliorations dans les versions de mise à jour de vSphere 6.7 et vSphere 7 Savoir migrer un système vCenter Server pour Windows vers VMware vCenter Server Appliance 7.0 Être capable de mettre à niveau une instance de vCenter Server vers vSphere 7 Décrire vCenter Server, VMware ESXi, le stockage, le réseau, la machine virtuelle et les améliorations de sécurité dans vSphere 7 Apprendre à mettre à jour les modèles dans la bibliothèque de contenu
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INSTALLATION ET MISE À NIVEAU

- Décrire le nouveau modèle de déploiement de vCenter Server Appliance
- Mettre à niveau une instance de vCenter Server Appliance vers vCenter Server Appliance 7.0
- Migrer une instance de Windows vCenter Server vers vCenter Server Appliance 7.0
- Identifier les améliorations de vCenter Server Appliance
- Mettre à niveau un hôte ESXi vers la version 7.0

AMÉLIORATIONS DE LA GESTION

- Reconnaître comment créer et appliquer des profils vCenter Server
- Identifier les améliorations de mise à l'échelle et de performances pour vCenter Server Appliance
- Décrire le support fourni pour le DNS dynamique
- Reconnaître comment changer l'adresse IP ou le nom de domaine complet de vCenter Server
- Identifier les améliorations de la sauvegarde basée sur des fichiers de vCenter Server
- Identifier les améliorations apportées aux outils fournis par vSphere Client Developer Center
- Décrire l'allocation d'adresse MAC basée sur un préfixe
- Identifier les commutateurs logiques VMware NSX-T et leurs propriétés dans vSphere Client
- Décrire le contrôle de version et la gestion des modèles de VM dans la bibliothèque de contenu
- Effectuer une mise à jour sur place du modèle de machine virtuelle dans la bibliothèque de contenu
- Décrire la fédération d'identité et reconnaître ses cas d'utilisation
- Configurer la fédération d'identité
- Gérer les certificats à l'aide de vSphere Client
- Expliquer les avantages et les capacités de VMware Skyline

AMÉLIORATIONS ESXi

- Reconnaître les améliorations apportées à la sécurité ESXi
- Identifier les mises à jour du support matériel dans ESXi 7.0
- Reconnaître les changements de disposition dans les partitions de stockage système ESXi 7.0
- Décrire les améliorations apportées aux options de chronométrage ESXi dans vSphere 7

AMÉLIORATIONS VM

- Identifier les caractéristiques du niveau de compatibilité VM pour ESXi 7.0
- Décrire la prise en charge fournie pour les nouveaux périphériques virtuels dans vSphere 7
- Reconnaître les améliorations apportées à la personnalisation des invités
- Migrer des machines virtuelles avec des périphériques connectés

AMÉLIORATIONS DU STOCKAGE

- Décrire les améliorations du support NVMe
- Décrire les améliorations de l'architecture de stockage enfichable VMware
- Décrire le but du plug-in haute performance
- Décrire la prise en charge d'iSER dans vSphere 7
- Décrire la prise en charge d'iSER dans vSphere 7
- Identifier les améliorations de VMware vSAN pour vSphere 7

AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ

- Décrire les améliorations apportées aux opérations de clonage, de migration et de chiffrement
- Identifier les améliorations de l'architecture de chiffrement des machines virtuelles dans vSphere 7
- Reconnaître les nouveaux événements et alarmes de chiffrement de VM
- Décrire les avantages et les cas d'utilisation de VMware vSphere Trust Authority
- Expliquer l'architecture générale de vSphere Trust Authority
- Configurer vSphere Trust Authority

AMÉLIORATIONS DE CLUSTER

- Reconnaître comment configurer des clusters à l'aide du workflow vSphere Cluster Quickstart
- Reconnaître les améliorations de vSphere DRS
- Identifier les améliorations apportées à vSphere ESX Agent Manager
- Décrire les partages évolutifs
- Configurer VMware vSphere® DirectPath I/O

VSPHERE LIFECYCLE MANAGEMENT

- Décrire les fonctionnalités de vCenter Server Update Planner
- Exécuter les vérifications préalables de mise à niveau de vCenter Server et les rapports d'interopérabilité
- Décrire vSphere Lifecycle Manager
- Comparer vSphere Lifecycle Manager à vSphere Update Manager
- Identifier les composants d'une image ESXi
- Définir une image de cluster et mettre à jour les hôtes ESXi à l'aide de vSphere Lifecycle Manager

INTRODUCTION À VMWARE VSPHERE AVEC KUBERNETES

- Différencier les conteneurs et les machines virtuelles
- Identifier les parties d'un système de conteneurs
- Reconnaître les étapes d'un flux de travail Docker de base
- Expliquer l'importance de Kubernetes
- Reconnaître l'architecture de base de Kubernetes
- Décrire un workflow Kubernetes de base

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 22/10/2021