



VMWARE VSPHERE 6.7 METTRE EN ŒUVRE LES NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

— Public	Administrateurs d'une infrastructure VMware vSphere 6.x, 5.x ou 4.x désirant découvrir les nouvelles fonctionnalités de VMware vSphere 6.7.
— Durée	2 jours - 14 heures
— Pré-requis	Bonnes connaissances de VMware vSphere 6.x, 5.x ou 4.x. Connaissances de base de l'administration Windows ou Linux. Expérience souhaitable en administration de solutions VMware vSphere.
— Objectifs	Mettre à jour une infrastructure VMware vSphere 5.x vers VMware vSphere 6.7 Comprendre et configurer les améliorations apportées aux machines virtuelles dans vSphere 6.7 Comprendre la nouvelle architecture VMware HA Appréhender les nouvelles options de sécurité et de chiffrement
— 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.

ARCHITECTURE VSPHERE 6.7

- La nouvelle architecture vSphere 6.7.
- Le Platform Services Controller.
- Les architectures distribuées et intégrées.
- Le service Single Sign On (SSO).
- Le VMware Certificate Authority.
- Les licences VMware vSphere 6.7.
- L'amélioration de l'Appliance vCenter 6.7.
- Les interfaces d'administration vSphere 6.7.

MIGRATION DE VSPHERE 5.X VERS VSPHERE 6.7

- Processus de mise à jour vSphere.
- Prérequis d'installation des différents composants vSphere 6.7.
- Installation de Platform Services Controller.
- Migration de vCenter Windows vers l'appliance vCenter 6.7.
- Mise à jour des serveurs ESXi.
- Mise à jour des machines virtuelles.

RESSOURCES ET SÉCURITÉ

- Ressources gérables par un ESXi 6.7.
- Le matériel virtuel version 14.
- Évolution du Lockdown Mode.
- Les Permissions Globales.
- Le Quick Boot.
- Le Secure Boot des serveurs ESXi.
- Le chiffrement : des machines virtuelles, des migrations avec VMotion.
- La sauvegarde des machines virtuelles chiffrées.

GESTION DU RÉSEAU

- Les nouvelles fonctionnalités des Distributed Switch.
- Network IO Control version 3.
- Migration vers Network IO Control v3.
- Mise en œuvre du contrôle de bande passante avec les shares : les limites et les réservations.
- La sauvegarde des dvSwitchs.

GESTION DU STOCKAGE

- Mise en œuvre et utilisation des Content Library.
- Nouveau système de fichiers VMFS 6.
- NFS version 4.1 avec authentification Kerberos.

GESTION DE LA DISPONIBILITÉ

- Améliorations de DRS : nouvelles métriques de load-balancing, predictive DRS.
- vMotion across vCenter Servers.
- vMotion across virtual switches.
- Long Distance vMotion.
- Fault Tolerance Multiprocesseur.
- vSphere HA : gestion des APD (All path Down) et PDL (Permanent Device Lost), ordonnancement des redémarrages de VMs.
- Proactive HA.

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 : 22/07/2022