

Public	Cette formation s'adresse aux exploitants, opérateurs en charge de l'exploitation des serveurs ESXi, ESX et/ou vCenter Server désirant approfondir leurs compétences dans la gestion quotidienne des machines virtuelles.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Pour suivre ce cours de façon optimale, nous conseillons d'avoir l'expérience de l'administration des systèmes sur Linux ou Windows.
Objectifs	Créer, configurer et administrer des machines virtuelles sous vSphere Surveiller et gérer les ressources de la plate-forme virtuelle Gérer la réplication logicielle des machines virtuelles Gérer les mises à jour de l'infrastructure virtuelle avec Update Manager
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.

VUE D'ENSEMBLE DE VMWARE VSPHERE 7

- Architecture de vSphere 7
- Les composants de vSphere 7
- Gestion des licences
- Gestion des inventaires vSphere
- Le réseau sous vSphere 7
- Stockage : Gestion des Datastores

CRÉATION, DÉPLOIEMENT ET ADMINISTRATION DES MACHINES VIRTUELLES (VM)

- Eléments composant une VM,
- Création d'une nouvelle VM,
- Création et gestion des Templates,
- Clonage des VMs,
- Gestion du matériel virtuel : Thin provisioning, VMDirectPath,
- Snapshots de machines virtuelles,
- Migration à froid d'une VM,
- Raw Device Mapping.
- vApp
- VMware VMotion
- VMware Storage VMotion
- VMware Enhanced VMotion

SURVEILLANCE ET UTILISATION DES RESSOURCES

- Gestion des ressources des VMs
- Technologies d'optimisation de l'utilisation des processeurs et de la mémoire
- Monitoring des performances
- Surveillance de l'infrastructure avec les alarmes

LES CLUSTERS VMWARE

- Utilisation d'un Cluster Distributed Resource Scheduler.
- Gestion d'un Cluster High Availability

RÉPLICATION DES MACHINES VIRTUELLES

- Réplication des VMs avec vSphere Replication
- Récupération des VMs (sur planification ou sur sinistre)

MISE À JOUR DE L'INFRASTRUCTURE VIRTUELLE

- Gestion des mises à jour des ESXi avec VMware Update Manager

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 : 08/03/2024

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.