

Public	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	Bonne connaissance de l'administration Windows et/ou Linux.
Objectifs	Créer, configurer et administrer des machines virtuelles sous vSphere 8 Gérer les mises à jour de l'infrastructure virtuelle avec Update Manager Surveiller et gérer les ressources de la plateforme virtuelle Gérer la réplication logicielle des machines virtuelles
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
Planning	Du 20/10/2025 au 22/10/2025 Du 17/11/2025 au 19/11/2025
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 8

- Architecture de vSphere 8.
- Les composants de vSphere 8.
- Gestion des licences.
- Gestion des inventaires vSphere.
- Le réseau sous vSphere 8.
- Gestion du stockage (vStorage) : les différents protocoles de stockage.
- Stockage : gestion des Datastores.

CRÉATION, DÉPLOIEMENT ET ADMINISTRATION DES MACHINES VIRTUELLES (VM)

- Éléments composant une VM. La gestion des licences, des inventaires vSphere.
- Création et gestion des templates.
- Création d'une nouvelle VM et clonage.
- Snapshots de machines virtuelles.
- Migration à froid d'une VM.
- Gestion du matériel virtuel : Thin provisioning, VMDirectPath.
- vApp, VMware VMotion, VMware Storage VMotion et VMware Enhanced VMotion.

SURVEILLANCE ET UTILISATION DES RESSOURCES

- Gestion des ressources d'une VM (Shares, limites, réservations).
- Les pools des ressources.
- Technologies d'optimisation de l'utilisation des processeurs et de la mémoire.
- Monitoring des performances et surveillance de l'infrastructure avec les alarmes.

LES CLUSTERS VMWARE

- Utilisation d'un Cluster Distributed Resource Scheduler.
- Gestion d'un cluster VMware High Availability (HA).

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

- 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