

Formation VMware vSphere 7 : Approfondissement

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs Systèmes
Pré-requis :	Notions d'administration système sur Windows et Linux
Objectifs :	Savoir déployer et maintenir VMware vSphere 7, et notamment ses deux composantes : l'hyperviseur ESXi et la plate-forme VMware vCenter Server. - Découvrir vCenter Server Appliance vCSA
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT101081-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Les Clusters vSphere

Expliquer l'architecture vSphere HA : la haute disponibilité
Configurer et gérer un cluster vSphere HA
Utiliser les paramètres avancés vSphere HA
Mettre en place la Fault Tolerance sur des VMs : principes et limites
Découvrir les principes de vSphere Replication
La répartition de charge : vSphere DRS
Nouveautés sur le DRS avec vSphere 7
TP: Activer la tolérance de panne sur les machines virtuelles vSphere

Évolutivité des hôtes ESXi et du vCenter

Sauvegarde et mise à jour de l'infrastructure de virtualisation : ESXi et vCenter
vSphere Lifecycle Manager
vCenter Server Update Planner
vCenter Server Profiles
Mise à niveau des machines virtuelles : matériel virtuel et VMware Tools
Aller plus loin avec les Flings de VMware

TP : Mise à jour et sauvegarde de l'infrastructure

Écriture de scripts pour vSphere

Les API de développement disponibles
Parcours des API REST
La capture de code dans le vCenter
Installation et utilisation de la PowerCLI
Autres systèmes de haut niveau pour le provisionnement de VM (Ansible, etc.)

