DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation VMware vSphere 6.x : Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	2 475,00 € HT (Présentiel) 1 980,00 € HT (Distanciel)
Public :	Administrateurs Systèmes
Pré-requis :	Notions d'administration système sur Windows et Linux
Objectifs :	- Virtualiser les serveurs et se préparer au Cloud Computing - Savoir déployer et maintenir VMware vSphere 6.x, et notamment ses deux composantes : l'hyperviseur ESXi et la plate-forme VMware vCenter Server. - Découvrir vCenter Server Appliance vCSA
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalité d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	OUT100210-F
Note de satisfaction des participants :	4,32 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Présentation de la logistique de cours

Objectifs du cours
Références et ressources

Introduire les composants d'un Software-Defined Data Center

Décrire l'intégration de vSphere dans l'architecture de cloud
Installer et utiliser vSphere Client
Vue d'ensemble des ESXi

Création de machines virtuelles

Création de machines virtuelles
Identifier les fichiers de la machine virtuelle
Création de modèles de VMs

vCenter Server

Présentation des architectures vCenter Server
Présentation des outils de migration mis à disposition
Présenter les bonnes pratiques
Déployer et configurer vCenter Server Appliance
Utiliser le client vSphere Web html5
Utiliser le client vSphere Web
Gérer les objets et les licences d'inventaire vCenter Server

Configuration et gestion des réseaux virtuels

Décrire, créer et gérer les commutateurs standard
Configurer la sécurité de commutateur virtuel et les politiques d'équilibrage de charge
Présenter les commutateurs distribués vSphere, les connexions réseaux et les groupes

de ports
TP: Configuration du commutateur standard

Configuration et gestion de stockage virtuel

Introduire les protocoles de stockage et types de périphériques de stockage
Créer et gérer les datastores VMFS et NFS
Présenter VMware Virtual SAN
Introduction sur les volumes virtuels
TP: Créer une connexion entre les hôtes ESXi en utilisant les types de stockage iSCSI et NFS

Gestion des machines virtuelles

Utiliser les modèles et le clonage afin de déployer de nouvelles machines virtuelles
Modifier et gérer des machines virtuelles
Utiliser les migrations vMotion et Storage vMotion
Créer et gérer des snapshots de machines virtuelles
Définir les vApps
Introduire les types de bibliothèques de contenu et de la façon de les utiliser

Gestion et suivi des ressources

Introduire CPU et mémoire concepts virtuels
Configurer et gérer des pools de ressources
Présenation des outils de surveillance d'utilisation des ressources
Créer et utiliser des alarmes pour signaler certaines conditions ou d'événements
Présenter vRealize Operations Manager pour le suivi et la gestion des centres de données